Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 5. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

976 – 22 – СМ

(Часть 1)

г.Павлодар,
2023г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
государственная лицензия I категории № 13015367 от 11.09.13г.

Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 5. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

976 – 22 – СМ
(Часть 1)

Директор	П.И. Шестаков
Главный инженер	С.Д. Пудич
ГИП	И.М. Ушаков

г. Павлодар,
2023г.

СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

ТОМ 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

ТОМ 2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ТОМ 3 ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

ТОМ 4 РАЗДЕЛ ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (РООС)

ТОМ 5 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 6 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ. ПРАЙС-ЛИСТЫ

ТОМ 7 ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ПОС)

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ:

Альбом 1.	Генеральный план	(976-22-ГП)
Альбом 2.	Подъездная автомобильная дорога	(976-22-АД)
Альбом 3.	Технологические чертежи	(976-22-ТХ)
Альбом 4.	Эскизный проект	(976-22-ЭП)
Альбом 5.	Архитектурно-строительные решения	(976-22-АС)
Альбом 6.	Конструкции железобетонные	(976-22-КЖ)
Альбом 7.	Конструкции металлические	(976-22-КМ)
Альбом 8.	Электротехнические решения	(976-22-ЭМ/ЭВС)
Альбом 9.	Освещение	(976-22-ЭО/ЭН)
Альбом 10.	Отопление и вентиляция	(976-22-ОВ)
Альбом 11.	Система автоматизации	(976-22-АТМ)
Альбом 12.	Охранно-пожарная сигнализация	(976-22-ОС)
Альбом 13.	Телевизионная система видеонаблюдения	(976-22-ТСВ)
Альбом 14.	Внутриплощадочные сети газоснабжения	(976-22-ГСН)
Альбом 15.	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	(976-22-НВК)
Альбом 16.	Внеплощадочные водоводы	(976-22-НВ)
Альбом 17.	Внешние сети электроснабжения	(976-22-ЭС)
Альбом 18.	Внутриплощадочные сети электроснабжения	(976-22-13-ЭС)

Содержание

Часть 1

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка		8
2.	Сводный сметный расчет стоимости строительства.		11
3.	Сметный расчет стоимости строительства.		13
4.	Объектная смета № 02-01	Насосная станция IV подъема производительностью 30000 м3/сут	16
5.	Объектная смета № 02-02	Резервуары чистой воды 2х500м3	17
6.	Объектная смета № 02-03	Резервуары чистой воды 2х2000м3	18
7.	Объектная смета № 02-04	Насосная станция V подъема производительностью 65000 м3/сут	19
8.	Объектная смета № 02-05	Резервуары чистой воды 2х6000м3 (сущ.)	20
9.	Объектная смета № 02-06	Резервуары чистой воды 2х6000м3	21
10.	Объектная смета № 02-07	Павильоны скважин (44шт)	22
11.	Объектная смета № 04-04	ДЭС в погодозащитном контейнере насосной V подъема	23
12.	Объектная смета № 04-05	Внешние сети электроснабжения.ЛЭП-6кВ	24
13.	Объектная смета № 06-03	Внутриплощадочные сети газоснабжения	25
	Подготовка территории строительства		
14.	Локальная смета № 01-01-01	Демонтажные работы	26
	Насосная станция IV подъема производительностью 30000 м3/сут		
15.	Локальная смета № 02-01-01	Строительные работы	126

16.	Локальная смета № 02-01-02	Отопление и вентиляция	184
17.	Локальная смета № 02-01-03	Технологическое оборудование	197
18.	Локальная смета № 02-01-04	Электрооборудование	248
19.	Локальная смета № 02-01-05	Электроосвещение	278
20.	Локальная смета № 02-01-06	Система автоматизации	301
21.	Локальная смета № 02-01-07	Охранно-пожарная сигнализация	333

Резервуары чистой воды 2х500м3

22.	Локальная смета № 02-02-01	Строительные работы	361
23.	Локальная смета № 02-02-03	Технологическое оборудование	390

Часть 2

Резервуары чистой воды 2х2000м3

24.	Локальная смета № 02-03-01	Строительные работы	407
25.	Локальная смета № 02-03-03	Технологическое оборудование	448

Насосная станция V подъема производительностью 65000 м3/сут

26.	Локальная смета № 02-04-01	Строительные работы	465
27.	Локальная смета № 02-04-02	Отопление и вентиляция	528
28.	Локальная смета № 02-04-03	Технологическое оборудование	540
29.	Локальная смета № 02-04-04	Электрооборудование	587
30.	Локальная смета № 02-04-05	Электроосвещение	617

31.	Локальная смета № 02-04-06	Система автоматизации	644
32.	Локальная смета № 02-04-07	Система автоматизации. Дистанционное управление и передача данных	676
33.	Локальная смета № 02-04-08	Охранно-пожарная сигнализация	690

Резервуары чистой воды 2х6000м3 (сущ.)

34.	Локальная смета № 02-05-01	Строительные работы	718
35.	Локальная смета № 02-05-03	Технологическое оборудование	747

Резервуары чистой воды 2х6000м3

36.	Локальная смета № 02-06-01	Строительные работы	760
37.	Локальная смета № 02-06-03	Технологическое оборудование	807

Часть 3

Павильоны скважин (33 шт)

38.	Локальная смета № 02-07-01	Строительные работы	820
39.	Локальная смета № 02-07-02	Отопление и вентиляция	856
40.	Локальная смета № 02-07-03	Технологическое оборудование	862
41.	Локальная смета № 02-07-04	Электрооборудование	879
42.	Локальная смета № 02-07-05	Система автоматизации	935

Магистральный водовод от насосной IV подъема до насосной V подъема

43.	Локальная смета № 02-08-01	Магистральный водовод от насосной IV подъема до насосной V подъема	958

ДЭС в погодозащитном контейнере насосной IV подъема

44.	Локальная смета № 04-01-01	Строительные работы	1000

ДЭС в погодозащитном контейнере насосной V подъема

45.	Локальная смета № 04-02-01	Строительные работы	1012

Внутриплощадочные сети электроснабжения

46.	Локальная смета № 04-03-01	Внутриплощадочные сети электроснабжения	1024

ЛЭП-10кВ

47.	Локальная смета № 04-04-01	Строительные работы	1039
48.	Локальная смета № 04-04-02	Электрооборудование	1047

ЛЭП-6кВ

49.	Локальная смета № 04-05-01	Строительные работы	1136
50.	Локальная смета № 04-05-02	Электрооборудование	1144

Подъездная автомобильная дорога

51.	Локальная смета № 05-01-01	Подъездная автомобильная дорога	1211

Часть 4

Видеонаблюдение

52.	Локальная смета № 05-02-01	Видеонаблюдение	1248

Внутриплощадочные сети водопровода

53.	Локальная смета № 06-01-01	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	1326

Объединяющий водовод от водозаборных скважин до насосной V подъема

54.	Локальная смета № 06-02-01	Объединяющий водовод от водозаборных скважин до насосной V подъема	1466

Внутриплощадочные сети газоснабжения

55.	Локальная смета № 06-03-01	Опорные конструкции	1506
56.	Локальная смета № 06-03-02	Внутриплощадочные сети газоснабжения	1514

Водовод от скважин до объединяющего водовода

57.	Локальная смета № 06-04-01	Водовод от скважин до объединяющего водовода	1533

Генеральный план и транспорт

58.	Локальная смета № 07-01-01	Генеральный план и транспорт	1569

Ограждение

59.	Локальная смета № 07-02-01	Ограждение	1603

Приложения:

60.	Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования.	1641

Пояснительная записка

Рабочий проект «Реконструкция Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск» разработан в соответствии с «Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нқ «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» и принятых проектных решений.
Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4" редакции «2023.10» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 года.
При определении сметной стоимости принят территориальный район 7.1 (Западно-Казахстанская область, г.Уральск).

При составлении смет использованы:

1) «Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений, 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, СЦП РК 8.03-01-2022, УСН РК 8.02-04-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2023) Изменения и дополнения выпуск 34»;

2) ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. Выпуск 2» (20 сборников);

3) ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства. Выпуск 2»;

4) СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;

5) СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- временные здания и сооружения «НДЗ РК 8.04-05-2015»;
- затраты при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства «ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Г»;
- непредвиденные работы и затраты подрядных работ в размере 2% от общей суммы средств на строительно-монтажные работы по главам 1-9 сметного расчёта (приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- инжиниринговые услуги, определенные в соответствии с приложением 4 к приказу Председателя КДС и ЖКХ МИР РК №102-нк от 11 мая 2018г.

Курсы валют на 13.10.2023г:

1 рубль – 4,91 тенге

1 доллар – 475,78 тенге

1 евро – 505,18 тенге

Заказчик: Форма №8

Утвержден

Сводный сметный расчет стоимости строительства **12 542 768,253** тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость **1 343 868,027** тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

_____20 г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023-2025г.г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Всего, тыс.тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования , мебели, инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	Смета ПИР	Проектные работы (2023г)			73 950,895	73 950,895
2	Приказ №840 от 30.11.2018г.	Стоимость экспертизы ПСД (2023г)			2 952,605	2 952,605
3		**Итого по разделу I:**			**76 903,500**	**76 903,500**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства в ценах 2024г	3 221 493,252	924 247,544	-	4 145 740,796
5	СРСС	Сметная стоимость строительства в ценах 2025г	5 191 848,427	1 489 543,135	-	6 681 391,562
6		**Итого по разделу II:**	**8 413 341,680**	**2 413 790,679**	**-**	**10 827 132,358**
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
		2024 год				
7	Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.1	Средства заказчика на технический надзор, 2,15%			89 133,427	89 133,427
8	Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.2	Затраты на осуществление авторского надзора, 0,74%			30 678,482	30 678,482
		2025 год				

9	Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.1	Средства заказчика на технический надзор, 1,95%			130 287,135	130 287,135
10	Приказ Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ от 11.05.18г. №102-НК, прил.2	Затраты на осуществление авторского надзора, 0,67%			44 765,323	44 765,323
11		**Итого по разделу III:**			**294 864,368**	**294 864,368**
12		**Итого по сводному сметному расчету**	**8 413 341,680**	**2 413 790,679**	**371 767,868**	**11 198 900,226**
13		Налог на добавленную стоимость,12%			1 343 868,027	1 343 868,027
14		**Всего по сводному сметному расчету**	**8 413 341,680**	**2 413 790,679**	**1 715 635,895**	**12 542 768,253**
15		**в т.ч. 2023г. (п.3)**			**86 131,920**	**86 131,920**
16		**в т.ч. 2024г. (п.4, 7-8)**	**3 221 493,252**	**924 247,544**	**631 678,234**	**4 777 419,030**
17		**в т.ч. 2025г. (п.5, 9-10)**	**5 191 848,427**	**1 489 543,135**	**997 825,741**	**7 679 217,304**

Руководитель проектной организации **П.И. Шестаков**

Главный инженер проекта **И.М. Ушаков**

Начальник сметного отдела **С.С. Жарова**

Зака _____ Форма №1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **12 126 388,241** тыс. тенге

В том числе:

Налог на добавленную стоимость **1 299 255,883** тыс. тенге

_____

(ссылка на документ об утверждении)

' " _____ 20 _г.

Сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2024-2025г.г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс.тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
1	Локальная смета №01-01-01	Демонтажные работы	230 353,586			230 353,586
2		**Итого по главе 1**	**230 353,586**			**230 353,586**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	Объектная смета №02-01	Насосная станция IV подъема производительностью 30000 м3/сут	159 205,344	480 020,340		639 225,684
4	Объектная смета №02-02	Резервуары чистой воды 2х500м3	73 446,250	11 368,889		84 815,139
5	Объектная смета №02-03	Резервуары чистой воды 2х2000м3	332 638,146	11 368,889		344 007,035
6	Объектная смета №02-04	Насосная станция V подъема производительностью 65000 м3/сут	298 872,445	1 003 288,607		1 302 161,052
7	Объектная смета №02-05	Резервуары чистой воды 2х6000м3 (сущ.)	396 613,276	22 737,778		419 351,054
8	Объектная смета №02-06	Резервуары чистой воды 2х6000м3	815 629,269	22 737,778		838 367,047
9	Объектная смета №02-07	Павильоны скважин (33шт)	254 611,405	330 134,769		584 746,174
10	Локальная смета №02-08-01	Магистральный водовод от насосной IV подъема до насосной V подъема	2 717 146,151	8 333,016		2 725 479,167
11		**Итого по главе 2**	**5 048 162,286**	**1 889 990,066**		**6 938 152,352**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
12	Локальная смета №04-01-01	ДЭС в погодозащитном контейнере насосной IV подъема	984,707	-		984,707
13	Локальная смета №04-02-01	ДЭС в погодозащитном контейнере насосной V подъема	1 200,416	-		1 200,416
14	Локальная смета №04-03-01	Внутриплощадочные сети электроснабжения	57 413,355	-		57 413,355
15	Объектная смета №04-04	Внешние сети электроснабжения. ЛЭП-10кВ	111 134,580	56 113,419		167 247,999
16	Объектная смета №04-05	Внешние сети электроснабжения. ЛЭП-6кВ	83 919,073	63 911,203		147 830,276

17		**Итого по главе 4**	**254 652,131**	**120 024,622**		**374 676,753**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
18	Локальная смета №05-01-01	Подъездная автомобильная дорога	57 639,244			57 639,244
19	Локальная смета №05-02-01	Видеонаблюдение	66 994,809	32 752,308		99 747,117
20		**Итого по главе 5**	**124 634,053**	**32 752,308**		**157 386,361**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
21	Локальная смета №06-01-01	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	392 605,755	82 459,971		475 065,726
22	Локальная смета №06-02-01	Объединяющий водовод от водозаборных скважин до насосной V подъема	154 332,085	240,280		154 572,365
23	Объектная смета №06-03	Внутриплощадочные сети газоснабжения	8 190,156	-		8 190,156
24	Локальная смета №06-04-01	Водовод от скважин до объединяющего водовода	49 102,383	-		49 102,383
25		**Итого по главе 6**	**604 230,379**	**82 700,251**		**686 930,630**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
26	Локальная смета №07-01-01	Генеральный план и транспорт	54 466,944	23 945,646		78 412,590
27	Локальная смета №07-02-01	Ограждение	637 726,758			637 726,758
28		**Итого по главе 7**	**692 193,702**	**23 945,646**		**716 139,348**
29		**Итого по главам 1-7**	**6 954 226,137**	**2 149 412,893**		**9 103 639,030**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
30	НДЗ РК 8.04-05-2015 "Сборник сметных норм затрат на строительст-во временных зданий и сооружений", п.50	Временные здания и сооружения, 3,7%	257 306,367			257 306,367
31		**Итого по главе 8**	**257 306,367**	**-**	**-**	**257 306,367**
32		**Итого по главам 1-8**	**7 211 532,504**	**2 149 412,893**	**-**	**9 360 945,397**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
33	ЭСН РК 8.04-01-2022, таблица Г.3, п.43	Затраты при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства - 1,85% (III темп. зона)	133 413,351			133 413,351
34		**Итого по главе 9**	**133 413,351**			**133 413,351**
35		**Итого по главам 1- 9**	**7 344 945,855**	**2 149 412,893**	**-**	**9 494 358,748**
36	ГН ОССС, п.72	Непредвиденные работы и затраты 2%	146 898,917			146 898,917
37		**Итого по сметному расчету в текущих ценах 2023г**	**7 491 844,773**	**2 149 412,893**	**-**	**9 641 257,666**

41	**40%**	**В том числе в текущих ценах на 2024 год, к=1,075**	**3 221 493,252**	**924 247,544**	**-**	**4 145 740,796**
42		НДС (12%)			**497 488,896**	**497 488,896**
43		**Итого в ценах 2024г.**	**3 221 493,252**	**924 247,544**	**497 488,896**	**4 643 229,692**
44	**60%**	**В том числе в текущих ценах на 2025 год, к=1,155**	**5 191 848,427**	**1 489 543,135**	**-**	**6 681 391,562**
45		НДС (12%)			**801 766,987**	**801 766,987**
46		**Итого в ценах 2025г.**	**5 191 848,427**	**1 489 543,135**	**801 766,987**	**7 483 158,550**
47		**Всего по сметному расчету в ценах 2024-2025г.г.**	**8 413 341,680**	**2 413 790,679**	**-**	**10 827 132,358**
48		НДС (12%)			1 299 255,883	1 299 255,883
49		**Всего по сметному расчету:**	**8 413 341,680**	**2 413 790,679**	**1 299 255,883**	**12 126 388,241**

Руководитель проектной организации **П.И. Шестаков**

Главный инженер проекта **И.М. Ушаков**

Начальник сметного отдела **С.С. Жарова**

Наименование стройки: **Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск**

Объектная смета № **02-01**

Насосная станция IV подъема производительностью 30000 м3/сут

Сметная стоимость,тыс.тенге 639225,684 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 11,615 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата, тыс.тенге 29065,375 тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показа-тель 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	Строительные работы	56 396,118			56 396,118	3,915	8898,301	
2	02-01-02	Отопление и вентиляция	2 324,019	279,164		2 603,183	0,089	220,835	
3	02-01-03	Технологическое оборудование	36 025,096	388 759,053		424 784,149	3,329	9146,235	
4	02-01-04	Электрооборудование	14 613,603	26 234,542		40 848,145	0,857	2211,182	
5	02-01-05	Электроосвещение	32 329,716	22 551,513		54 881,229	1,289	3163,511	
6	02-01-06	Система автоматизации	7 861,606	41 445,856		49 307,462	0,877	2157,450	
7	02-01-07	Охранно-пожарная сигнализация	9 655,186	750,212		10 405,398	1,259	3267,861	
		Всего по объектной смете:	**159 205,344**	**480 020,340**		**639 225,684**	**11,615**	**29065,375**	

Главный инженер проекта **И.М. Ушаков**

Начальник сметного отдела **С.С. Жарова**

Наименование стройки: **Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск**

Объектная смета № **02-02**

Резервуары чистой воды 2х500м3

Сметная стоимость,тыс.тенге 84815,139 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 4,178 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата, тыс.тенге 10238,822 тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показа-тель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	02-02-01	Строительные работы	66 547,883			66 547,883	3,569	8793,819	
2	02-02-03	Технологическое оборудование	6 898,367	11 368,889		18 267,256	0,609	1445,003	
		Всего по объектной смете:	**73 446,250**	**11 368,889**		**84 815,139**	**4,178**	**10238,822**	

Главный инженер проекта **И.М. Ушаков**

Начальник сметного отдела **С.С. Жарова**

Наименование стройки: **Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск**

Объектная смета № **02-03**

Резервуары чистой воды 2х2000м3

Сметная стоимость,тыс.тенге 344007,035 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 20,026 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата, тыс.тенге 48934,392 тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс.чел.час	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	02-03-01	Строительные работы	326 647,157			326 647,157	19,447	47569,441	
2	02-03-03	Технологическое оборудование	5 990,989	11 368,889		17 359,878	0,579	1364,951	
		Всего по объектной смете:	**332 638,146**	**11 368,889**		**344 007,035**	**20,026**	**48 934,392**	

Главный инженер проекта **И.М. Ушаков**

Начальник сметного отдела **С.С. Жарова**

Наименование стройки: **Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск**

Объектная смета № **02-04**

Насосная станция V подъема производительностью 65000 м3/сут

Сметная стоимость,тыс.тенге 1302161,052 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 26,529 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата, тыс.тенге 63995,794 тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс.чел.час	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	02-04-01	Строительные работы	93 737,056			93 737,056	7,205	16445,992	
2	02-04-02	Отопление и вентиляция	5 346,618	725,503		6 072,121	0,238	544,514	
3	02-04-03	Технологическое оборудование	55 603,766	621 876,071		677 479,837	4,594	12584,313	
4	02-04-04	Электрооборудование	24 663,588	60 557,207		85 220,795	1,226	3131,588	
5	02-04-05	Электроосвещение	46 905,354	30 426,286		77 331,640	2,011	4941,330	
6	02-04-06	Система автоматизации	9 753,372	55 395,539		65 148,911	1,057	2598,704	
7	02-04-07	Система автоматизации. Дистанционное управление и передача данных	50 076,898	233 557,789		283 634,687	8,502	19399,658	
8	02-04-08	Охранно-пожарная сигнализация	12 785,793	750,212		13 536,005	1,696	4349,695	
		Всего по объектной смете:	**298 872,445**	**1 003 288,607**		**1 302 161,052**	**26,529**	**63995,794**	

Главный инженер проекта **И.М. Ушаков**

Начальник сметного отдела **С.С. Жарова**

Наименование стройки: **Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск**

Объектная смета № **02-05**

Резервуары чистой воды 2х6000м3 (сущ.)

Сметная стоимость,тыс.тенге 419351,054 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 22,120 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата, тыс.тенге 53647,155 тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показа-тель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	02-05-01	Строительные работы	388 739,903			388 739,903	21,130	51356,727	
2	02-05-03	Технологическое оборудование	7 873,373	22 737,778		30 611,151	0,990	2290,428	
		Всего по объектной смете:	**396 613,276**	**22 737,778**		**419 351,054**	**22,120**	**53647,155**	

Главный инженер проекта **И.М. Ушаков**

Начальник сметного отдела **С.С. Жарова**

Наименование стройки: **Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск**

Объектная смета № **02-07**

Павильоны скважин (33шт)

Сметная стоимость,тыс.тенге 584746,174 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 23,684 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата, тыс.тенге 56805,875 тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показа-тель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	02-07-01	Строительные работы	158 032,628			158 032,628	13,514	30 621,554	
2	02-07-02	Отопление и вентиляция	116,679			116,679	0,004	10,386	
3	02-07-03	Технологическое оборудование	33 528,565			33 528,565	2,981	8 151,781	
4	02-07-04	Электрооборудование	31 998,931	113 354,480		145 353,411	3,702	9 183,201	
5	02-07-05	Система автоматизации	30 934,602	216 780,289		247 714,891	3,483	8 838,953	
		Всего по объектной смете:	**254 611,405**	**330 134,769**		**584 746,174**	**23,684**	**56 805,875**	

Главный инженер проекта **И.М. Ушаков**

Начальник сметного отдела **С.С. Жарова**

Наименование стройки: **Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск**

Объектная смета № **04-04**

Внешние сети электроснабжения. ЛЭП-10кВ

Сметная стоимость,тыс.тенге 167247,999 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 9,418 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата, тыс.тенге 21585,342 тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показа-тель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	04-04-01	Строительные работы	7 535,575			7 535,575	0,470	1 195,649	
2	04-04-02	Электрооборудование	103 599,005	56 113,419		159 712,424	8,948	20 389,693	
		Всего по объектной смете:	**111 134,580**	**56 113,419**		**167 247,999**	**9,418**	**21 585,342**	

Главный инженер проекта **И.М. Ушаков**

Начальник сметного отдела **С.С. Жарова**

Наименование стройки: **Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск**

Объектная смета № **04-05**

Внешние сети электроснабжения. ЛЭП-6кВ

Сметная стоимость,тыс.тенге 147830,276 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 5,314 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата, тыс.тенге 13139,619 тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показа-тель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	04-05-01	Строительные работы	8 540,318			8 540,318	0,533	1 355,069	
2	04-05-02	Электрооборудование	75 378,755	63 911,203		139 289,958	4,781	11 784,550	
		Всего по объектной смете:	**83 919,073**	**63 911,203**		**147 830,276**	**5,314**	**13 139,619**	

Главный инженер проекта **И.М. Ушаков**

Начальник сметного отдела **С.С. Жарова**

Наименование стройки: **Реконструкция водозаборных сооружений Уральского месторождения подземных вод, ЗКО, г.Уральск**

Объектная смета № **06-03**

Внутриплощадочные сети газоснабжения

Сметная стоимость,тыс.тенге 8190,156 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 0,945 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата, тыс.тенге 2219,278 тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Норматив-ная трудоем-кость, тыс.чел.час	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показа-тель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	06-03-01	Опорные конструкции	2 845,292			2 845,292	0,190	440,232	
2	06-03-02	Внутриплощадочные сети газоснабжения	5 344,864			5 344,864	0,755	1779,046	
		Всего по объектной смете:	**8 190,156**	**0,000**		**8 190,156**	**0,945**	**2219,278**	

Главный инженер проекта **И.М. Ушаков**

Начальник сметного отдела **С.С. Жарова**

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

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 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: Дефектный акт

Сметная стоимость 230353,586 тыс.тенге
Сметная заработная плата 104545,606 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 42,94 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ И ЗАБОРА									
		Демонтаж существующих павильонов (5 шт) и узлов управления (26 шт)									
1.				1050	3623,32	1049,61	3804486	1102090	--	2266458	6556619
	Е11-46060 1-0105 1146-0601 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов НР - 72%; СП - 8%	м3 строительного объема		2573,71	424,25	2702396	445462	--	485676	
		Демонтаж забора из проволочной сетки									
2.				4040	7424,4	217,8	29994576	879912	--	21082982	55163763
	У86-01060 2-0201 8601-0602 -0201 УСН РК 8.02-03-2 023 0	-Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", 2,0 м х 2,5 м	секция		7206,6	41,4	29114664	167256	--	4086205	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	1650,3	243	--	401023	--	--	--	433105
					--	--	--	--	--	32082	
4.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	24754,5	30	--	742635	--	--	--	802046
					--	--	--	--	--	59411	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	34942720	1982002	--	23349440	62955533
			Тенге		--	--	31817060	612718	--	4663374	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				34942720				
Всего заработная плата			Тенге					32429778			
Транспортные расходы			Тенге				1143658				
Накладные расходы			Тенге				23349440				
Сметная прибыль			Тенге				4663374				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				62955534				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								13762
Сметная заработная плата			Тенге					32429778			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				62955534				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								13762
Сметная заработная плата			Тенге					32429778			

РАЗДЕЛ 2. ДЕМОНТАЖ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ И БОРТОВОГО КАМНЯ
/976-22-ГП2/

5.	Е12-20010 1-0204 1220-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом НР - 72%; СП - 8%	м2	155	180,65	180,65	28001	28001	--	8755	39696
					--	78,45	--	12160	--	2940	
6.	Е12-20010 1-0104 1220-0101	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	35,65	5689,15	2309,34	202818	82328	--	114536	342743
					3379,81	1082,41	120490	38588	--	25388	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	НР - 72%; СП - 8%									
7.	Е12-20040 1-0102 1220-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка НР - 72%; СП - 8%	м	56	2127,51 1599	528,51 257,96	119141 89544	29597 14446	-- --	74873 15521	209535
8.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	5,6	243 --	-- --	1361 --	-- --	-- --	-- 109	1470
9.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	84	30 --	-- --	2520 --	-- --	-- --	-- 202	2722
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- --	-- --	353841 210034	139926 65194	-- --	198164 44160	596166

Стоимость общестроительных работ	Тенге	353841	
Всего заработная плата	Тенге		275228
Транспортные расходы	Тенге	3881	
Накладные расходы	Тенге	198164	
Сметная прибыль	Тенге	44160	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	596165	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		126
Сметная заработная плата	Тенге		275228
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	596165	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		126
Сметная заработная плата	Тенге		275228

РАЗДЕЛ 3. ДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ IV

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 м3/сут /976-22-1-КЖ, КМ, АР/									
		Металлические и железобетонные конструкции									
10.				3,3	101493,38	30093,05	334928	99307	47994	164357	539228
	Е11-09030	-Площадки с настилом и	т		---	---	---	---	---	---	
	4-0201	ограждением из	конструк		56856,55	12317,17	187627	40647	--	39943	
	1109-0304	листовой, рифленой,	ций								
	-0201	просечной и круглой									
	РСНБ РК	стали. Разборка									
	2022	(демонтаж)									
	Кзтр и	металлических									
	Кэм=1,11	конструкций, применен									
	Изм. и	коэффициент к затратам									
	доп. вып.	труда - 0,6, к времени									
	32	эксплуатации машин -									
	ТЧ 09	0,7, к расходу									
	табл.3	материалов - 0,5									
	п.3.5										
	Кзтр=0,6,	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=0,7,										
	Кмр=0,5										
11.				31,69	168816,78	92651,89	5349804	2936138	--	2760440	8759064
	Е11-46040	-Конструкции бетонные,	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0203	объем более 1 м3, бетон			76164,89	44817,9	2413665	1420279	--	648820	
	1146-0401	класса В15. Разборка									
	-0203	при помощи отбойных									
	РСНБ РК	молотков									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
12.				0,93	139974,21	73311,03	130176	68179	--	68383	214444
	Е11-46030	-Проемы в конструкциях	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0102	из бетона. Пробивка.			66663,18	35462,27	61997	32980	--	15885	
	1146-0302	В железобетонных									
	-0102	конструкциях, применен									
	РСНБ РК	коэффициент к затратам									
	2022	труда - 1,1 и к времени									
	Кзтр и	эксплуатации машин -									
	Кэм=1,11	1,1									
	ТЧ 46	НР - 72%; СП - 8%									
	табл. 1										
	п.3.9										
	Кзтр=1,1,										
	Кэм=1,1										
13.				0,07	46272,45	19538,73	3239	1367	148	1713	5348
	Е11-46040	-Перегородки монолитные	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0402	железобетонные.			24622,24	9364,09	1724	655	--	396	
	1146-0401	Разборка приямка									
	-0402										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11										
14.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	81,76	243	--	19868	--	--	--	21457
					--	--	--	--	--	1589	
15.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	1226,4	30	--	36792	--	--	--	39735
					--	--	--	--	--	2943	
		Архитектурно-строительные работы Машинное отделение на отм. 0,000									
16.	Е12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2	115	342,19	--	39352	--	--	28333	73100
					342,19	--	39352	--	--	5415	
17.	Е12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2	200,12	494,06	--	98871	--	--	71187	183663
					494,06	--	98871	--	--	13605	
18.	Е11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2	315,12	450,88	--	142081	--	--	102299	263930
					450,88	--	142081	--	--	19550	
19.	Е12-12010 4-0501	-Потолок. Очистка вручную от краски	м2	210,11	342,19	--	71898	--	--	51766	133557
					342,19	--	71898	--	--	9893	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%									
20.	E12-07010 1-0207 1207-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия НР - 72%; СП - 8%	м2	210,11	1657,03 1605,02	52,01 33,08	348159 337231	10927 6950	-- --	247810 47678	643647
21.	E11-46040 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	21,011	33143,47 19965,79	13177,68 6374,35	696377 419501	276876 133931	-- --	398472 87588	1182436
22.	E12-06010 1-0101 1206-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	2821,36 2713,83	107,53 55,87	16928 16283	645 335	-- --	11965 2311	31205
23.	E12-06010 1-0202 1206-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Переплеты оконные остекленные. Снятие НР - 72%; СП - 8%	м2	26,32	971,3 937,71	33,59 21,36	25565 24681	884 562	-- --	18175 3499	47239
24.	E12-06010 1-0302 1206-0101 -0302 РСНБ РК 2022	-Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие НР - 72%; СП - 8%	м2	5,115	1931,35 1931,35	-- --	9879 9879	-- --	-- --	7113 1359	18351

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08										
25.				5,415	3533,8	64,65	19136	350	3869	10863	32399
	E11-09040	-Блоки дверные стальные	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0403	двупольные. Разборка			2754,74	31,62	14917	171	--	2400	
	1109-0403 -0403	(демонтаж) металлических									
	РСНБ РК 2022	конструкций, применен коэффициент к затратам									
	Кзтр и Кэм=1,11	труда - 0,6, к времени эксплуатации машин -									
	Изм. и доп. вып. 28	0,7, к расходу материалов - 0,5									
	ТЧ 09 табл.3 п.3.5	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5										
		Машинное отделение на отм. -2,700									
26.				163,62	450,88	--	73773	--	--	53117	137041
	E11-46020	-Стены и потолки.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0802	Отбивка штукатурки с			450,88	--	73773	--	--	10151	
	1146-0201 -0802	кирпичных поверхностей									
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
27.				163,62	494,06	--	80838	--	--	58203	150165
	E12-12010	-Стены. Очистка вручную	м2		---	---	---	---	---	---	
	4-0504	от краски масляной,			494,06	--	80838	--	--	11123	
	1212-0104 -0504	перхлорвиниловой с земли и лесов									
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08										
28.				42,022	33143,47	13177,68	1392755	553753	--	796943	2364874
	E11-46040	-Основания бетонные под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0801	полы на гравии.			19965,79	6374,35	839002	267863	--	175176	
	1146-0401 -0801	Разборка									
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
		Коридор									
29.				25	342,19	--	8555	--	--	6159	15892

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		342,19	--	8555	--	--	1177	
30.	E12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2	37,3	494,06	--	18428	--	--	13268	34232
					494,06	--	18428	--	--	2536	
31.	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2	62,3	450,88	--	28090	--	--	20225	52180
					450,88	--	28090	--	--	3865	
32.	E12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2	8,93	342,19	--	3056	--	--	2200	5677
					342,19	--	3056	--	--	420	
33.	E12-07010 1-0207 1207-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия НР - 72%; СП - 8%	м2	8,93	1657,03	52,01	14797	464	--	10532	27356
					1605,02	33,08	14333	295	--	2026	
34.	E11-46040 1-0801 1146-0401 -0801	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка	м3	0,893	33143,47	13177,68	29597	11767	--	16936	50255
					19965,79	6374,35	17829	5692	--	3723	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
35.	Е11-09040 3-0401 1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Блоки дверные стальные однопольные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 72%; СП - 8%	м2	1,89	3886,44 2961,09	61,08 29,69	7345 5596	115 56	1634 --	4070 913	12328
36.	Е12-06010 1-0101 1206-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	2821,36 2713,83	107,53 55,87	2821 2714	108 56	-- --	1994 385	5200
37.	Е12-06010 1-0202 1206-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Переплеты оконные остекленные. Снятие НР - 72%; СП - 8%	м2	2,4	971,3 937,71	33,59 21,36	2331 2251	80 51	-- --	1657 319	4307
38.	Е12-06010 1-0302 1206-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие НР - 72%; СП - 8%	м2	0,48	1931,35 1931,35	-- --	927 927	-- --	-- --	667 128	1722

Помещение РУ-10/0,4кВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.				50	342,19	--	17110	--	--	12319	31783
	E12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		342,19	--	17110	--	--	2354	
40.				71,68	494,06	--	35414	--	--	25498	65785
	E12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		494,06	--	35414	--	--	4873	
41.				121,68	450,88	--	54863	--	--	39501	101914
	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2		450,88	--	54863	--	--	7549	
42.				27,2	342,19	--	9308	--	--	6701	17290
	E12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		342,19	--	9308	--	--	1281	
43.				27,2	1657,03	52,01	45071	1415	--	32081	83324
	E12-07010 1-0207 1207-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия НР - 72%; СП - 8%	м2		1605,02	33,08	43657	900	--	6172	
44.				2,72	33143,47	13177,68	90150	35843	--	51585	153073
	E11-46040 1-0801 1146-0401	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка	м3		19965,79	6374,35	54307	17338	--	11339	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
45.				1,89	3886,44	61,08	7345	115	1634	4070	12328
	Е11-09040 3-0401 1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Блоки дверные стальные однопольные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 72%; СП - 8%	м2		2961,09	29,69	5596	56	--	913	
46.				5,44	33143,47	13177,68	180300	71686	--	103169	306147
	Е11-46040 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		19965,79	6374,35	108614	34676	--	22678	
		Санузел									
47.				18	342,19	--	6159	--	--	4435	11441
	Е12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		342,19	--	6159	--	--	848	
48.				20,89	494,06	--	10321	--	--	7431	19172
	Е12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		494,06	--	10321	--	--	1420	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.				38,89	450,88	--	17535	--	--	12625	32573
	E11-46020	-Стены и потолки.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0802	Отбивка штукатурки с			450,88	--	17535	--	--	2413	
	1146-0201	кирпичных поверхностей									
	-0802										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
50.				2,51	342,19	--	859	--	--	618	1596
	E12-12010	-Потолок. Очистка	м2		---	---	---	---	---	---	
	4-0501	вручную от краски			342,19	--	859	--	--	118	
	1212-0104	известковой с земли и									
	-0501	лесов									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
51.				2,51	1657,03	52,01	4159	131	--	2960	7689
	E12-07010	-Полы из керамических	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0207	плиток. Разборка			1605,02	33,08	4029	83	--	570	
	1207-0101	покрытия									
	-0207										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
52.				0,251	33143,47	13177,68	8319	3308	--	4760	14126
	E11-46040	-Основания бетонные под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0801	полы на гравии.			19965,79	6374,35	5011	1600	--	1046	
	1146-0401	Разборка									
	-0801										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
53.				1	4211,76	225,22	4212	225	--	2949	7734
	E12-06010	-Коробки дверные в	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0901	каменных стенах.			3986,54	108,95	3987	109	--	573	
	1206-0101	Демонтаж с отбивкой									
	-0901	штукатурки в откосах									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
54.				1,68	724,49	--	1217	--	--	876	2261
	E12-06010	-Полотна дверные.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1001	Снятие			724,49	--	1217	--	--	167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1206-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
		Помещение дежурного персонала									
55.				27,8	342,19	--	9513	--	--	6849	17671
	E12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		342,19	--	9513	--	--	1309	
56.				30	494,06	--	14822	--	--	10672	27533
	E12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		494,06	--	14822	--	--	2039	
57.				57,8	450,88	--	26061	--	--	18764	48411
	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2		450,88	--	26061	--	--	3586	
58.				6,99	342,19	--	2392	--	--	1722	4443
	E12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		342,19	--	2392	--	--	329	
59.				6,99	1657,03	52,01	11583	363	--	8244	21413
	E12-07010 1-0207 1207-0101 -0207 РСНБ РК	-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия НР - 72%; СП - 8%	м2		1605,02	33,08	11219	231	--	1586	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
60.	E11-46040 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	0,699	33143,47 --- 19965,79	13177,68 --- 6374,35	23167 --- 13956	9212 --- 4456	-- --- --	13256 --- 2914	39337
61.	E12-06010 1-0901 1206-0101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	4211,76 --- 3986,54	225,22 --- 108,95	4212 --- 3987	225 --- 109	-- --- --	2949 --- 573	7734
62.	E12-06010 1-1001 1206-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Полотна дверные. Снятие НР - 72%; СП - 8%	м2	1,68	724,49 --- 724,49	-- --- --	1217 --- 1217	-- --- --	-- --- --	876 --- 167	2261
63.	E12-06010 1-0101 1206-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	2821,36 --- 2713,83	107,53 --- 55,87	2821 --- 2714	108 --- 56	-- --- --	1994 --- 385	5200
64.	E12-06010 1-0202 1206-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Переплеты оконные остекленные. Снятие НР - 72%; СП - 8%	м2	2,4	971,3 --- 937,71	33,59 --- 21,36	2331 --- 2251	80 --- 51	-- --- --	1657 --- 319	4307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.				0,51	1931,35	--	985	--	--	709	1830
	E12-06010	-Доски подоконные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0302	деревянные в зданиях			1931,35	--	985	--	--	136	
	1206-0101	каменных. Снятие									
	-0302										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
		Помещение ТП-10/0,4кВ									
66.				52,2	494,06	--	25790	--	--	18569	47907
	E12-12010	-Стены. Очистка вручную	м2		---	---	---	---	---	---	
	4-0504	от краски масляной,			494,06	--	25790	--	--	3549	
	1212-0104	перхлорвиниловой с									
	-0504	земли и лесов									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
67.				52,2	450,88	--	23536	--	--	16946	43720
	E11-46020	-Стены и потолки.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0802	Отбивка штукатурки с			450,88	--	23536	--	--	3239	
	1146-0201	кирпичных поверхностей									
	-0802										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
68.				5,95	342,19	--	2036	--	--	1466	3782
	E12-12010	-Потолок. Очистка	м2		---	---	---	---	---	---	
	4-0501	вручную от краски			342,19	--	2036	--	--	280	
	1212-0104	известковой с земли и									
	-0501	лесов									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
69.				5,95	1657,03	52,01	9859	310	--	7018	18227
	E12-07010	-Полы из керамических	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0207	плиток. Разборка			1605,02	33,08	9550	197	--	1350	
	1207-0101	покрытия									
	-0207										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
70.				0,595	33143,47	13177,68	19720	7841	--	11284	33484
	E11-46040	-Основания бетонные под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0801	полы на гравии.			19965,79	6374,35	11880	3793	--	2480	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Разборка НР - 72%; СП - 8%									
71.				4,14	3533,8	64,65	14630	268	2957	8306	24770
	E11-09040 3-0403 1109-0403 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Блоки дверные стальные двупольные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 72%; СП - 8%	м2		2754,74	31,62	11405	131	--	1835	
72.				42,022	33143,47	13177,68	1392755	553753	--	796943	2364874
	E11-46040 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3		19965,79	6374,35	839002	267863	--	175176	
		Помещение ТП-10/0,4кВ									
73.				52,2	494,06	--	25790	--	--	18569	47907
	E12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		494,06	--	25790	--	--	3549	
74.				52,2	450,88	--	23536	--	--	16946	43720
	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2		450,88	--	23536	--	--	3239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,11									
75.				5,95	342,19	--	2036	--	--	1466	3782
	Е12-12010	-Потолок. Очистка	м2		---	---	---	---	---	---	
	4-0501	вручную от краски			342,19	--	2036	--	--	280	
	1212-0104	известковой с земли и									
	-0501	лесов									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
76.				5,95	1657,03	52,01	9859	310	--	7018	18227
	Е12-07010	-Полы из керамических	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0207	плиток. Разборка			1605,02	33,08	9550	197	--	1350	
	1207-0101	покрытия									
	-0207										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
77.				0,595	33143,47	13177,68	19720	7841	--	11284	33484
	Е11-46040	-Основания бетонные под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0801	полы на гравии.			19965,79	6374,35	11880	3793	--	2480	
	1146-0401	Разборка									
	-0801										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
78.				4,14	3533,8	64,65	14630	268	2957	8306	24770
	Е11-09040	-Блоки дверные стальные	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0403	двупольные. Разборка			2754,74	31,62	11405	131	--	1835	
	1109-0403	(демонтаж)									
	-0403	металлических									
	РСНБ РК	конструкций, применен									
	2022	коэффициент к затратам									
	Кзтр и	труда - 0,6, к времени									
	Кэм=1,11	эксплуатации машин -									
	Изм. и	0,7, к расходу									
	доп. вып.	материалов - 0,5									
	28										
	ТЧ 09	НР - 72%; СП - 8%									
	табл.3										
	п.3.5										
	Кзтр=0,6,										
	Кэм=0,7,										
	Кмр=0,5										
		Отмостка, площадки входа, фермы, кровля, плинтуса									
79.				11,6	168816,78	92651,89	1958275	1074762	--	1010448	3206221
	Е11-46040	-Конструкции бетонные,	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0203	объем более 1 м3, бетон			76164,89	44817,9	883513	519888	--	237498	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1146-0401 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков /отмостка и площадки входа/ НР - 72%; СП - 8%									
80.	E11-46020 -1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2	28,8	450,88	--	12985	--	--	9349	24121
					450,88	--	12985	--	--	1787	
81.	E12-12010 -4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2	28,8	342,19	--	9855	--	--	7096	18307
					342,19	--	9855	--	--	1356	
82.	E11-46040 -1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Основания бетонные под полы на гравии. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3	1,19	33143,47	13177,68	39441	15681	--	22568	66970
					19965,79	6374,35	23759	7585	--	4961	
83.	E12-08010 -1-0202 1208-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кровли из листовой стали. Разборка покрытий НР - 72%; СП - 8%	м2 кровли	321,66	201,75	0,09	64895	29	--	46703	120526
					201,66	--	64866	--	--	8928	
84.	E11-09030 -6-0501 1109-0306 -0501 РСНБ РК 2022	Плинтусы стальные из гнутого профиля. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам	м	45	224,27	2,94	10092	133	680	6713	18150
					206,21	0,99	9279	45	--	1344	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 72%; СП - 8%									
85.	Е12-07010 1-0302 1207-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м	19,5	274,51	--	5353	--	--	3854	9944
					274,51	--	5353	--	--	737	
86.	Е12-07010 1-0301 1207-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м	12	72,48	--	870	--	--	626	1616
					72,48	--	870	--	--	120	
		Перевозка мусора									
87.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	212,9	243	--	51735	--	--	--	55874
					--	--	--	--	--	4139	
88.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	3193,5	30	--	95805	--	--	--	103469
					--	--	--	--	--	7664	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	13431015	5744867	61873	7339595	22432260
			Тенге		--	--	7420079	2773811	--	1661649	

Стоимость общестроительных работ Тенге 13022909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				148				
		Всего заработная плата	Тенге					9906828			
		Транспортные расходы	Тенге				204199				
		Накладные расходы	Тенге				7132910				
		Сметная прибыль	Тенге				1612466				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				21768285				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4441
		Сметная заработная плата	Тенге					9906828			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				408106				
		Материалы	Тенге				61725				
		Всего заработная плата	Тенге					287062			
		Накладные расходы	Тенге				206685				
		Сметная прибыль	Тенге				49183				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				663974				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								116
		Сметная заработная плата	Тенге					287062			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				22432259				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4557
		Сметная заработная плата	Тенге					10193890			
		РАЗДЕЛ 4. ДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х500м3 /976-22-2-КЖ/									
89.				32	6195,75	1922,55	198264	61522	--	113727	336950
	E11-07010 5-0101 1107-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Демонтаж в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м НР - 72%; СП - 8%	шт. сборных конструк ций		4273,2	662,86	136742	21212	--	24959	
90.				0,4616	95077,37	30995,33	43888	14308	7724	19867	68855
	E11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 72%; СП - 8%	т конструк ций		47348,6	12427,88	21856	5737	--	5100	
91.				2,92	12403,34	6184,38	36218	18059	--	18890	59517

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-07020 1-0202 1107-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций		6218,96	2766,03	18159	8077	--	4409	
92.	Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Люки чугунные. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	3223,36 2583,64	639,72 297,54	12893 10335	2559 1190	-- --	8298 1695	22886
93.	Е11-07010 4-0201 1107-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Ригели перекрытий и покрытий длиной до 6 м, прямоугольные. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	4	33389,28 27198,37	6190,91 1686,82	133557 108793	24763 6747	-- --	83189 17340	234086
94.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	97,18	243 --	-- --	23615 --	-- --	-- --	-- 1889	25504
95.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	1457,7	30 --	-- --	43731 --	-- --	-- --	-- 3498	47229
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- --	-- --	492166 295885	121211 42963	7724 --	243971 58890	795027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				448278				
		Всего заработная плата	Тенге					311255			
		Транспортные расходы	Тенге				67346				
		Накладные расходы	Тенге				224104				
		Сметная прибыль	Тенге				53790				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				726172				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								122
		Сметная заработная плата	Тенге					311255			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				43888				
		Материалы	Тенге				7724				
		Всего заработная плата	Тенге					27593			
		Накладные расходы	Тенге				19867				
		Сметная прибыль	Тенге				5100				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				68855				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					27593			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				795027				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								133
		Сметная заработная плата	Тенге					338848			

РАЗДЕЛ 5. ДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 м3/сут /976-22-7-КЖ, КМ, АР/

Металлические и железобетонные конструкции

96.			4,18	101493,38	30093,05	424242	125789	60793	208185	683021
	Е11-09030	-Площадки с настилом и	т	---	---	---	---	---	---	
	4-0201	ограждением из	конструк	56856,55	12317,17	237660	51486	--	50594	
	1109-0304	листовой, рифленой,	ций							
	-0201	просечной и круглой								
	РСНБ РК	стали. Разборка								
	2022	(демонтаж)								
	Кзтр и	металлических								
	Кэм=1,11	конструкций, применен								
	Изм. и	коэффициент к затратам								
	доп. вып.	труда - 0,6, к времени								
	32	эксплуатации машин -								
	ТЧ 09	0,7, к расходу								
	табл.3	материалов - 0,5								
	п.3.5									
	Кзтр=0,6,	НР - 72%; СП - 8%								
	Кэм=0,7,									
	Кмр=0,5									
97.			25,9	168816,78	92651,89	4372355	2399684	--	2256087	7158717
	Е11-46040	-Конструкции бетонные,	м3	---	---	---	---	---	---	
	1-0203	объем более 1 м3, бетон		76164,89	44817,9	1972671	1160784	--	530275	
	1146-0401	класса В15. Разборка								
	-0203	при помощи отбойных								
	РСНБ РК	молотков								
	2022									
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%								
	Кэм=1,11									
98.			1,49	139974,21	73311,03	208562	109234	--	109560	343572

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-46030 2-0102 1146-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1 ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кэм=1,1 НР - 72%; СП - 8%	м3		66663,18	35462,27	99328	52839	--	25450	
99.				0,26	46272,45	19538,73	12031	5080	549	6362	19865
	Е11-46040 1-0402 1146-0401 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Перегородки монолитные железобетонные. Разборка приямка НР - 72%; СП - 8%	м3		24622,24	9364,09	6402	2435	--	1471	
100.				70,54	243	--	17141	--	--	--	18512
	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1371	
101.				1058,1	30	--	31743	--	--	--	34282
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	2539	
		Архитектурно-строительные работы Машинное отделение на отм. 0,000									
102.				457,5	342,19	--	156552	--	--	112717	290811
	Е12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		342,19	--	156552	--	--	21542	
103.				150	494,06	--	74109	--	--	53358	137665
	Е12-12010	-Стены. Очистка вручную	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%			494,06	--	74109	--	--	10197	
104.	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2	607	450,88 --- 450,88	-- --- --	273684 --- 273684	-- --- --	-- --- --	197053 --- 37659	508396
105.	E12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2	351,3	342,19 --- 342,19	-- --- --	120211 --- 120211	-- --- --	-- --- --	86552 --- 16541	223304
106.	E12-07010 1-0207 1207-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия НР - 72%; СП - 8%	м2	351,3	1657,03 --- 1605,02	52,01 --- 33,08	582115 --- 563844	18271 --- 11621	-- --- --	414334 --- 79716	1076165
107.	E11-46040 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка и подстилающий слой/ НР - 72%; СП - 8%	м3	105,39	33143,47 --- 19965,79	13177,68 --- 6374,35	3492990 --- 2104195	1388796 --- 671793	-- --- --	1998711 --- 439336	5931037
108.	E11-09040 3-0301 1109-0403 -0301 РСНБ РК	-Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Разборка (демонтаж)	т конструкций	0,4138	185632,75 --- 74114,61	92272,56 --- 20340,93	76815 --- 30669	38182 --- 8417	7964 --- --	28142 --- 8397	113353

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 72%; СП - 8%									
109.	E12-06010 1-0101 1206-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР - 72%; СП - 8%	шт.	10	2821,36 --- 2713,83	107,53 --- 55,87	28214 --- 27138	1076 --- 559	-- --- --	19942 --- 3852	52008
110.	E12-06010 1-0202 1206-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Переплеты оконные остекленные. Снятие НР - 72%; СП - 8%	м2	26,25	971,3 --- 937,71	33,59 --- 21,36	25497 --- 24615	882 --- 561	-- --- --	18126 --- 3490	47113
111.	E12-06010 1-0302 1206-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие НР - 72%; СП - 8%	м2	4	1931,35 --- 1931,35	-- --- --	7725 --- 7725	-- --- --	-- --- --	5562 --- 1063	14350
112.	E11-09040 3-0401 1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Блоки дверные стальные однопольные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	м2	1,89	3886,44 --- 2961,09	61,08 --- 29,69	7345 --- 5596	115 --- 56	1634 --- --	4070 --- 913	12328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	НР - 72%; СП - 8%									
		Машинное отделение на отм. -3,100									
113.				257,8	450,88	--	116237	--	--	83691	215922
	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2		450,88	--	116237	--	--	15994	
114.				257,8	494,06	--	127369	--	--	91705	236600
	E12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		494,06	--	127369	--	--	17526	
		Помещение РУ-6кВ									
115.				233	494,06	--	115116	--	--	82884	213839
	E12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		494,06	--	115116	--	--	15840	
116.				233	450,88	--	105055	--	--	75640	195150
	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2		450,88	--	105055	--	--	14456	
117.				233	342,19	--	79730	--	--	57406	148107
	E12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК	-Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	м2		342,19	--	79730	--	--	10971	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
118.				53,35	917,62	325,36	48955	17358	--	28795	83970
	Е11-46040 1-1012 1146-0401 -1012 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Покрытия полов цементных и бетонных толщиной 25 мм. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		592,26	157,38	31597	8396	--	6220	
119.				53,35	2052,67	962,09	109510	51327	--	59768	182820
	Е11-46040 1-1013 1146-0401 -1013 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=15	-Покрытия полов цементных и бетонных. Разборка. Добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1146-0401-1012, на толщ. 100мм НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		1090,58	465,38	58182	24828	--	13542	
120.				5,335	33143,47	13177,68	176820	70303	--	101178	300238
	Е11-46040 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка/ НР - 72%; СП - 8%	м3		19965,79	6374,35	106517	34007	--	22240	
121.				1,47	3886,44	61,08	5713	90	1270	3165	9589
	Е11-09040 3-0401 1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Блоки дверные стальные однопольные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 72%; СП - 8%	м2		2961,09	29,69	4353	44	--	710	

Помещение РУ-0,4кВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122.				226	494,06	--	111658	--	--	80393	207416
	Е12-12010	-Стены. Очистка вручную	м2		---	---	---	---	---	---	
	4-0504	от краски масляной,			494,06	--	111658	--	--	15364	
	1212-0104	перхлорвиниловой с									
	-0504	земли и лесов									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
123.				226	450,88	--	101899	--	--	73367	189287
	Е11-46020	-Стены и потолки.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0802	Отбивка штукатурки с			450,88	--	101899	--	--	14021	
	1146-0201	кирпичных поверхностей									
	-0802										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
124.				47,55	342,19	--	16271	--	--	11715	30225
	Е12-12010	-Потолок. Очистка	м2		---	---	---	---	---	---	
	4-0501	вручную от краски			342,19	--	16271	--	--	2239	
	1212-0104	известковой с земли и									
	-0501	лесов									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
125.				47,55	917,62	325,36	43633	15470	--	25665	74841
	Е11-46040	-Покрытия полов	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1012	цементных и бетонных	покрытия		592,26	157,38	28162	7483	--	5544	
	1146-0401	толщиной 25 мм.									
	-1012	Разборка									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
126.				47,55	2052,67	962,09	97604	45748	--	53270	162944
	Е11-46040	-Покрытия полов	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1013	цементных и бетонных.	покрытия		1090,58	465,38	51857	22129	--	12070	
	1146-0401	Разборка. Добавлять или									
	-1013	уменьшать на каждые 5									
	РСНБ РК	мм изменения толщины к									
	2022	норме 1146-0401-1012,									
	Кзтр и	на толщ. 100мм									
	Кэм=1,11										
		НР - 72%; СП - 8%									
	К=15										
127.				4,755	33143,47	13177,68	157597	62660	--	90178	267597
	Е11-46040	-Основания бетонные под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0801	полы на гравии.			19965,79	6374,35	94937	30310	--	19822	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Разборка /стяжка/ НР - 72%; СП - 8%									
128.				2,1	3886,44	61,08	8162	128	1816	4522	13699
	E11-09040 3-0401 1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Блоки дверные стальные однопольные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 72%; СП - 8%	м2		2961,09	29,69	6218	62	--	1015	
		Помещение дежурного персонала									
129.				88,6	494,06	--	43774	--	--	31517	81314
	E12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		494,06	--	43774	--	--	6023	
130.				88,6	450,88	--	39948	--	--	28763	74207
	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2		450,88	--	39948	--	--	5497	
131.				9,37	342,19	--	3206	--	--	2309	5956
	E12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		342,19	--	3206	--	--	441	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
132.				9,37	223,65	4,69	2096	44	--	1497	3881
	Е12-07010	-Полы из линолеума и	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0205	релина. Разборка			218,96	2,99	2052	28	--	287	
	1207-0101	покрытия									
	-0205										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
133.				0,937	33143,47	13177,68	31055	12348	--	17770	52731
	Е11-46040	-Основания бетонные под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0801	полы на гравии.			19965,79	6374,35	18708	5973	--	3906	
	1146-0401	Разборка /стяжка/									
	-0801										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
134.				1	4211,76	225,22	4212	225	--	2949	7734
	Е12-06010	-Коробки дверные в	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0901	каменных стенах.			3986,54	108,95	3987	109	--	573	
	1206-0101	Демонтаж с отбивкой									
	-0901	штукатурки в откосах									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
135.				2,1	724,49	--	1521	--	--	1095	2826
	Е12-06010	-Полотна дверные.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1001	Снятие			724,49	--	1521	--	--	209	
	1206-0101										
	-1001	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
136.				1	2821,36	107,53	2821	108	--	1994	5200
	Е12-06010	-Коробки оконные в	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	каменных стенах.			2713,83	55,87	2714	56	--	385	
	1206-0101	Демонтаж с отбивкой									
	-0101	штукатурки в откосах									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
137.				2,625	971,3	33,59	2550	88	--	1813	4712
	Е12-06010	-Переплеты оконные	м2		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0202 1206-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	остекленные. Снятие НР - 72%; СП - 8%			937,71	21,36	2461	56	--	349	
138.				0,4	1931,35	--	773	--	--	556	1436
	E12-06010 1-0302 1206-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие НР - 72%; СП - 8%	м2		1931,35	--	773	--	--	106	
		Санузел									
139.				114	494,06	--	56323	--	--	40552	104625
	E12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		494,06	--	56323	--	--	7750	
140.				114	450,88	--	51400	--	--	37008	95481
	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2		450,88	--	51400	--	--	7073	
141.				7,02	342,19	--	2402	--	--	1730	4462
	E12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		342,19	--	2402	--	--	331	
142.				7,02	1657,03	52,01	11632	365	--	8280	21505
	E12-07010 1-0207 1207-0101 -0207	-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м2		1605,02	33,08	11267	232	--	1593	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
143.	E11-46040 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка/ НР - 72%; СП - 8%	м3	0,702	33143,47	13177,68	23267	9251	--	13313	39507
					19965,79	6374,35	14016	4475	--	2926	
144.	E12-06010 1-0901 1206-0101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	4211,76	225,22	4212	225	--	2949	7734
					3986,54	108,95	3987	109	--	573	
145.	E12-06010 1-1001 1206-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Полотна дверные. Снятие НР - 72%; СП - 8%	м2	1,47	724,49	--	1065	--	--	767	1978
					724,49	--	1065	--	--	147	
		Помещение ТП-10/0,4кВ									
146.	E12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2	79,2	494,06	--	39130	--	--	28173	72688
					494,06	--	39130	--	--	5384	
147.	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2	79,2	450,88	--	35710	--	--	25711	66335
					450,88	--	35710	--	--	4914	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,11									
148.				7,72	342,19	--	2642	--	--	1902	4908
	Е12-12010	-Потолок. Очистка	м2		---	---	---	---	---	---	
	4-0501	вручную от краски			342,19	--	2642	--	--	363	
	1212-0104	известковой с земли и									
	-0501	лесов									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
149.				7,72	917,62	325,36	7084	2512	--	4167	12151
	Е11-46040	-Покрытия полов	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1012	цементных и бетонных	покрытия		592,26	157,38	4572	1215	--	900	
	1146-0401	толщиной 25 мм.									
	-1012	Разборка									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
150.				7,72	2052,67	962,09	15847	7428	--	8649	26455
	Е11-46040	-Покрытия полов	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1013	цементных и бетонных.	покрытия		1090,58	465,38	8419	3593	--	1960	
	1146-0401	Разборка. Добавлять или									
	-1013	уменьшать на каждые 5									
	РСНБ РК	мм изменения толщины к									
	2022	норме 1146-0401-1012,									
	Кзтр и	на толщ. 100мм									
	Кэм=1,11										
		НР - 72%; СП - 8%									
	К=15										
151.				0,772	33143,47	13177,68	25587	10173	--	14641	43446
	Е11-46040	-Основания бетонные под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0801	полы на гравии.			19965,79	6374,35	15414	4921	--	3218	
	1146-0401	Разборка /стяжка/									
	-0801										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
152.				4,62	3533,8	64,65	16326	299	3300	9269	27642
	Е11-09040	-Блоки дверные стальные	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0403	двупольные. Разборка			2754,74	31,62	12727	146	--	2048	
	1109-0403	(демонтаж)									
	-0403	металлических									
	РСНБ РК	конструкций, применен									
	2022	коэффициент к затратам									
	Кзтр и	труда - 0,6, к времени									
	Кэм=1,11	эксплуатации машин -									
	Изм. и	0,7, к расходу									
	доп. вып.	материалов - 0,5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	НР - 72%; СП - 8%									
		Помещение ТП-6/0,4кВ									
153.				79,2	494,06	--	39130	--	--	28173	72688
	E12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		494,06	--	39130	--	--	5384	
154.				79,2	450,88	--	35710	--	--	25711	66335
	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2		450,88	--	35710	--	--	4914	
155.				7,72	342,19	--	2642	--	--	1902	4908
	E12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		342,19	--	2642	--	--	363	
156.				7,72	917,62	325,36	7084	2512	--	4167	12151
	E11-46040 1-1012 1146-0401 -1012 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Покрытия полов цементных и бетонных толщиной 25 мм. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		592,26	157,38	4572	1215	--	900	
157.				7,72	2052,67	962,09	15847	7428	--	8649	26455
	E11-46040 1-1013 1146-0401 -1013 РСНБ РК	-Покрытия полов цементных и бетонных. Разборка. Добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины к	м2 покрытия		1090,58	465,38	8419	3593	--	1960	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=15	норме 1146-0401-1012, на толщ. 100мм НР - 72%; СП - 8%									
158.				0,772	33143,47	13177,68	25587	10173	--	14641	43446
	Е11-46040 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка/ НР - 72%; СП - 8%	м3		19965,79	6374,35	15414	4921	--	3218	
159.				4,62	3533,8	64,65	16326	299	3300	9269	27642
	Е11-09040 3-0403 1109-0403 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Блоки дверные стальные двупольные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 72%; СП - 8%	м2		2754,74	31,62	12727	146	--	2048	
		Техпомещение									
160.				133	494,06	--	65710	--	--	47311	122063
	Е12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		494,06	--	65710	--	--	9042	
161.				133	450,88	--	59967	--	--	43176	111395
	Е11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2		450,88	--	59967	--	--	8251	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162.				19,37	342,19	--	6628	--	--	4772	12312
	Е12-12010	-Потолок. Очистка	м2		---	---	---	---	---	---	
	4-0501	вручную от краски			342,19	--	6628	--	--	912	
	1212-0104	известковой с земли и									
	-0501	лесов									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
163.				19,37	917,62	325,36	17774	6302	--	10455	30487
	Е11-46040	-Покрытия полов	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1012	цементных и бетонных	покрытия		592,26	157,38	11472	3048	--	2258	
	1146-0401	толщиной 25 мм.									
	-1012	Разборка									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
164.				19,37	2052,67	962,09	39760	18635	--	21700	66377
	Е11-46040	-Покрытия полов	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1013	цементных и бетонных.	покрытия		1090,58	465,38	21125	9014	--	4917	
	1146-0401	Разборка. Добавлять или									
	-1013	уменьшать на каждые 5									
	РСНБ РК	мм изменения толщины к									
	2022	норме 1146-0401-1012,									
	Кзтр и	на толщ. 100мм									
	Кэм=1,11										
		НР - 72%; СП - 8%									
	К=15										
165.				1,937	33143,47	13177,68	64199	25525	--	36735	109009
	Е11-46040	-Основания бетонные под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0801	полы на гравии.			19965,79	6374,35	38674	12347	--	8075	
	1146-0401	Разборка /стяжка/									
	-0801										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
166.				1	4211,76	225,22	4212	225	--	2949	7734
	Е12-06010	-Коробки дверные в	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0901	каменных стенах.			3986,54	108,95	3987	109	--	573	
	1206-0101	Демонтаж с отбивкой									
	-0901	штукатурки в откосах									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
167.				2,31	724,49	--	1674	--	--	1205	3109
	Е12-06010	-Полотна дверные.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1001	Снятие			724,49	--	1674	--	--	230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1206-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
		Техпомещение									
168.				142,6	494,06	--	70453	--	--	50726	130873
	E12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		494,06	--	70453	--	--	9694	
169.				142,6	450,88	--	64295	--	--	46293	119435
	E11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2		450,88	--	64295	--	--	8847	
170.				23,61	342,19	--	8079	--	--	5817	15008
	E12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		342,19	--	8079	--	--	1112	
171.				23,61	1657,03	52,01	39122	1228	--	27846	72326
	E12-07010 1-0207 1207-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия НР - 72%; СП - 8%	м2		1605,02	33,08	37895	781	--	5358	
172.				2,361	33143,47	13177,68	78252	31113	--	44776	132870
	E11-46040 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка/ НР - 72%; СП - 8%	м3		19965,79	6374,35	47139	15050	--	9842	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11										
173.				9,952	1872,79	169,12	18638	1684	--	12811	33964
	Е11-10010 8-0102 1110-0108 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Ворота с коробками деревянными. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	м2 полотна		1703,67	84,16	16955	838	--	2516	
		Сварочная									
174.				142,6	494,06	--	70453	--	--	50726	130873
	Е12-12010 4-0504 1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		494,06	--	70453	--	--	9694	
175.				142,6	450,88	--	64295	--	--	46293	119435
	Е11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2		450,88	--	64295	--	--	8847	
176.				27	342,19	--	9239	--	--	6652	17162
	Е12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		342,19	--	9239	--	--	1271	
177.				27	917,62	325,36	24776	8784	--	14573	42497
	Е11-46040 1-1012 1146-0401 -1012 РСНБ РК 2022	-Покрытия полов цементных и бетонных толщиной 25 мм. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		592,26	157,38	15991	4249	--	3148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11										
178.				27	2052,67	962,09	55422	25976	--	30248	92523
	E11-46040 1-1013 1146-0401 -1013 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=15	-Покрытия полов цементных и бетонных. Разборка. Добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1146-0401-1012, на толщ. 100мм НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия		1090,58	465,38	29446	12565	--	6854	
179.				2,7	33143,47	13177,68	89487	35580	--	51205	151948
	E11-46040 1-0801 1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка/ НР - 72%; СП - 8%	м3		19965,79	6374,35	53908	17211	--	11255	
180.				9,952	1872,79	169,12	18638	1684	--	12811	33964
	E11-10010 8-0102 1110-0108 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Ворота с коробками деревянными. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	м2 полотна		1703,67	84,16	16955	838	--	2516	
181.				2	2821,36	107,53	5643	215	--	3988	10402
	E12-06010 1-0101 1206-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР - 72%; СП - 8%	шт.		2713,83	55,87	5428	112	--	770	
182.				5,25	971,3	33,59	5099	176	--	3625	9422
	E12-06010 1-0202 1206-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Переплеты оконные остекленные. Снятие НР - 72%; СП - 8%	м2		937,71	21,36	4923	112	--	698	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
183.				0,8	1931,35	--	1545	--	--	1112	2870
	Е12-06010 1-0302 1206-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие НР - 72%; СП - 8%	м2		1931,35	--	1545	--	--	213	
		Отмостка, площадки входа, фермы, кровля, плинтуса									
184.				20,6	168816,78	92651,89	3477626	1908629	--	1794417	5693806
	Е11-46040 1-0203 1146-0401 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков /отмостка и площадки входа/ НР - 72%; СП - 8%	м3		76164,89	44817,9	1568997	923249	--	421763	
185.				40	450,88	--	18035	--	--	12985	33502
	Е11-46020 1-0802 1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР - 72%; СП - 8%	м2		450,88	--	18035	--	--	2482	
186.				40	342,19	--	13688	--	--	9855	25426
	Е12-12010 4-0501 1212-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов НР - 72%; СП - 8%	м2		342,19	--	13688	--	--	1883	
187.				106,9	224,27	2,94	23974	314	1616	15948	43116
	Е11-09030 6-0501 1109-0306 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Плинтусы стальные из гнутого профиля. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	м		206,21	0,99	22044	106	--	3194	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	НР - 72%; СП - 8%									
188.				49,2	274,51	--	13506	--	--	9724	25089
	Е12-07010 1-0302 1207-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м		274,51	--	13506	--	--	1858	
189.				12,2	72,48	--	884	--	--	637	1642
	Е12-07010 1-0301 1207-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м		72,48	--	884	--	--	122	
		Перевозка мусора									
190.				402,74	243	--	97866	--	--	--	105695
	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	7829	
191.				6041,1	30	--	181233	--	--	--	195732
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	14499	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге Тенге		-- --	-- --	16609741 9719779	6479741 3118227	82242 --	9243360 2068246	27921348

Стоимость общестроительных работ	Тенге	16030838	
Материалы	Тенге	549	
Всего заработная плата	Тенге		12445549
Транспортные расходы	Тенге	327983	
Накладные расходы	Тенге	8960790	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				1999327				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				26990955				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5715
		Сметная заработная плата	Тенге					12445549			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				578903				
		Материалы	Тенге				81693				
		Всего заработная плата	Тенге					392457			
		Накладные расходы	Тенге				282570				
		Сметная прибыль	Тенге				68919				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				930392				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								156
		Сметная заработная плата	Тенге					392457			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				27921347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5871
		Сметная заработная плата	Тенге					12838006			

РАЗДЕЛ 6. ДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3 (сущ.) /976-22-8-КЖ/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192.				288	6195,75	1922,55	1784376	553695	--	1023541	3032551
	Е11-07010 5-0101 1107-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Демонтаж в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м НР - 72%; СП - 8%	шт. сборных конструк ций		4273,2	662,86	1230682	190904	--	224633	
193.				0,4616	95077,37	30995,33	43888	14308	7724	19867	68855
	Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 72%; СП - 8%	т конструк ций		47348,6	12427,88	21856	5737	--	5100	
194.				5,84	12403,34	6184,38	72436	36117	--	37780	119033
	Е11-07020 1-0202 1107-0201 -0202	-Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Демонтаж	м3 сборных железобе тонных		6218,96	2766,03	36319	16154	--	8817	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%	конструкций								
195.				8	3223,36	639,72	25787	5117	--	16596	45773
	Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Люки чугунные. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.		2583,64	297,54	20669	2380	--	3391	
196.				60	33389,28	6190,91	2003357	371454	--	1247840	3511293
	Е11-07010 4-0201 1107-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Ригели перекрытий и покрытий длиной до 6 м, прямоугольные. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		27198,37	1686,82	1631902	101209	--	260096	
197.				896,7	243	--	217898	--	--	--	235330
	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	17432	
198.				13450,5	30	--	403515	--	--	--	435796
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	32281	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	4551257	980691	7724	2345624	7448631
			Тенге		--	--	2941428	316384	--	551750	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	4507369	
Всего заработная плата	Тенге		3230219
Транспортные расходы	Тенге	621413	
Накладные расходы	Тенге	2325757	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				546650				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7379776				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1235
		Сметная заработная плата	Тенге					3230219			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				43888				
		Материалы	Тенге				7724				
		Всего заработная плата	Тенге					27593			
		Накладные расходы	Тенге				19867				
		Сметная прибыль	Тенге				5100				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				68855				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					27593			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				7448631				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1246
		Сметная заработная плата	Тенге					3257812			
		РАЗДЕЛ 7. ДЕМОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЯ НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА (976-22-12-АС)									
199.				618	3053,14	1688,29	1886841	1043363	--	936841	3049577
	E11-07011	-Ограды железобетонные	м оград								
	1-0102	из панелей длиной 3 м.			1364,85	740,6	843477	457691	--	225895	
	1107-0111	Демонтаж панелей									
	-0102	1ПБ30.20 и фундаментов									
	РСНБ РК	Ф12.7.5									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
	Изм. и доп. вып. 28										
200.				1785	38,51	0,33	68740	589	--	49287	127470
	E11-14020	-Демонтаж проволоки	м								
	3-0201		проволок		38,18	0,17	68151	303	--	9442	
	1114-0203	НР - 72%; СП - 8%	и								
	-0201										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
201.				76,17	69707,5	33057,79	5309620	2518012	160831	2765028	8720620
	E11-46040	-Фундаменты	м3								
	1-0103	железобетонные.			34538,23	15879,47	2630777	1209539	--	645972	
	1146-0401	Разборка									
	-0103										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
202.				548	243	--	133164	--	--	--	143817
	С3414-104	-Мусор строительный	т								
	-0501	(механизированная).			--	--	--	--	--	10653	
	414-104-0	Погрузка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	501 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
203.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	8220	30	--	246600	--	--	--	266328
					--	--	--	--	--	19728	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	7644965	3561964	160831	3751156	12307812
			Тенге		--	--	3542405	1667533	--	911690	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7644965				
	Материалы		Тенге				160831				
	Всего заработная плата		Тенге					5209938			
	Транспортные расходы		Тенге				379764				
	Накладные расходы		Тенге				3751156				
	Сметная прибыль		Тенге				911690				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				12307811				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2135
	Сметная заработная плата		Тенге					5209938			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				12307811				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2135
	Сметная заработная плата		Тенге					5209938			
		РАЗДЕЛ 8. ДЕМОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЯ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА (976-22-6-АС)									
204.	Е11-07011 1-0102 1107-0111 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Демонтаж панелей 1ПБ30.20 и фундаментов Ф12.7.5 НР - 72%; СП - 8%	м оград	375	3053,14	1688,29	1144928	633109	--	568472	1850471
					1364,85	740,6	511819	277725	--	137072	
205.	Е11-14020 3-0201 1114-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Демонтаж проволоки НР - 72%; СП - 8%	м проволок и	1140	38,51	0,33	43901	376	--	31478	81409
					38,18	0,17	43525	194	--	6030	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206.				69,4	69707,5	33057,79	4837700	2294210	146537	2519272	7945529
	Е11-46040	-Фундаменты	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	железобетонные.			34538,23	15879,47	2396953	1102035	--	588558	
	1146-0401	Разборка									
	-0103										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
207.				416,84	243	--	101292	--	--	--	109395
	С3414-104	-Мусор строительный	т		---	---	---	---	---	---	
	-0501	(механизированная).			--	--	--	--	--	8103	
	414-104-0	Погрузка									
	501 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
208.				6252,6	30	--	187578	--	--	--	202584
	С3412-102	-Перевозка строительных	т·км		---	---	---	---	---	---	
	-0215	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	15006	
	412-102-0	населенных пунктов.									
	215 РСНБ	Грузоподъемность свыше									
	РК 2022	10 т. Расстояние									
		перевозки 15 км									
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	6315399	2927695	146537	3119222	10189388
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	2952297	1379954	--	754769	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				6315399				
Материалы			Тенге				146537				
Всего заработная плата			Тенге					4332251			
Транспортные расходы			Тенге				288870				
Накладные расходы			Тенге				3119221				
Сметная прибыль			Тенге				754769				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				10189389				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1784
Сметная заработная плата			Тенге					4332251			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				10189389				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1784
Сметная заработная плата			Тенге					4332251			

РАЗДЕЛ 9. ДЕМОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х500м3 (976-22-2-ТХ)

209.				19,19	3668,82	1198,97	70405	23008	--	39250	118427
	Ц13-12010	-Трубопровод из труб	м		---	---	---	---	---	---	
	2-0113	легированных сталей на	трубопро		2469,85	370,88	47396	7117	--	8772	
	1312-0102	условное давление не	вода								
	-0113	более 2,5 МПа, диаметр									
	РСНБ РК	трубопровода наружный									
	2022	530 мм /630 мм/.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	Демонтаж в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 72%; СП - 8%									
210.	Ц13-12010 2-0110 1312-0102 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Демонтаж в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода	18,1	2711,92 1728,9	983,02 305,11	49086 31293	17792 5522	-- --	26507 6047	81641
211.	Ц13-12010 2-0108 1312-0102 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Демонтаж в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода	5	2169,13 1276,09	893,04 274,56	10846 6380	4465 1373	-- --	5582 1314	17743
212.	Е11-46040 1-0102 1146-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фундаменты бетонные. Разборка столбиков НР - 72%; СП - 8%	м3	0,27	37232,24 20672,68	16559,56 8010,25	10053 5582	4471 2163	-- --	5576 1250	16879
213.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	3,98	243 --	-- --	967 --	-- --	-- --	-- 77	1044
214.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	59,7	30 --	-- --	1791 --	-- --	-- --	-- 143	1934

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге		--	--	143148	49736	--	76915	237668
			Тенге								
					--	--	90651	16175	--	17603	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				130337				
		Всего заработная плата	Тенге					99081			
		Накладные расходы	Тенге				71339				
		Сметная прибыль	Тенге				16133				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				217809				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
		Сметная заработная плата	Тенге					99081			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				12811				
		Всего заработная плата	Тенге					7745			
		Транспортные расходы	Тенге				2758				
		Накладные расходы	Тенге				5576				
		Сметная прибыль	Тенге				1470				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				19857				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					7745			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				237666				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					106826			
		РАЗДЕЛ 10. ДЕМОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3 (сущ.) (976-22-8-ТХ)									
215.				16,37	3668,82	1198,97	60059	19627	--	33482	101024
	Ц13-12010 2-0113 1312-0102 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 530 мм /530-820 мм/. Демонтаж в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		2469,85	370,88	40431	6071	--	7483	
		НР - 72%; СП - 8%									
216.				5,3	2169,13	893,04	11496	4733	--	5917	18806
	Ц13-12010 2-0108 1312-0102 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Демонтаж в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		1276,09	274,56	6763	1455	--	1393	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217.				2,77	243	--	673	--	--	--	727
	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	54	
218.				41,55	30	--	1247	--	--	--	1347
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	100	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге		--	--	73475	24360	--	39399	121904
			Тенге		--	--	47194	7526	--	9030	
Стоимость монтажных работ			Тенге				71555				
Всего заработная плата			Тенге					54720			
Накладные расходы			Тенге				39399				
Сметная прибыль			Тенге				8876				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				119830				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								21
Сметная заработная плата			Тенге					54720			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1920				
Транспортные расходы			Тенге				1920				
Сметная прибыль			Тенге				154				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2074				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				121904				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								21
Сметная заработная плата			Тенге					54720			

РАЗДЕЛ 11. ДЕМОНТАЖ ОБЪЕДИНЯЮЩЕГО ВОДОВОДА И ВОДОВОДА ОТ СКВАЖИН (976-22-НВ2, НВ3)

219.				1,079	803004,72	115658,09	866442	124795	--	568386	1549614
	Е11-22020 -1-0106 1122-0201 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 200 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	км трубопровода		687346,63	44279,36	741647	47777	--	114786	
220.				3,2265	1440174,28	526351,68	4646722	1698274	--	2578910	7803682
	Е11-22020	-Трубы водопроводные	км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0108 1122-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	чугунные напорные раструбные, диаметр 300 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	трубопро вода		913822,6	196302,54	2948449	633370	--	578051	
221.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	398,14	243	--	96748	--	--	--	104488
					--	--	--	--	--	7740	
222.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	5972,1	30	--	179163	--	--	--	193496
					--	--	--	--	--	14333	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге		--	--	5789075	1823069	--	3147296	9651280
			Тенге		--	--	3690096	681147	--	714910	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	5789075	
Всего заработная плата	Тенге		4371243
Транспортные расходы	Тенге	275911	
Накладные расходы	Тенге	3147296	
Сметная прибыль	Тенге	714910	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	9651281	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		1745
Сметная заработная плата	Тенге		4371243
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге	9651281	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		1745
Сметная заработная плата	Тенге		4371243

РАЗДЕЛ 12. ДЕМОНТАЖ МАГИСТРАЛЬНОГО ВОДОВОДА ОТ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА ДО НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА (976-22-НВ1)

223.					5029919,13		5598300		--		8995767
				1,113		2488860,73		2770102		2731114	
	Е11-22030 -1-0114 1122-0301 -0114 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	км трубопро вода		2541058,4	867040,31	2828198	965016	--	666353	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,6										
224.				4246841,36			11126724		--		18066983
				2,62	2038032,38			5339645		5601964	
				---	---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0113 1122-0301 -0113	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Демонтаж	км трубопро вода	2208808,98			5787080		--		
						760849,7		1993426		1338295	
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,6										
225.				2894369,09			57887		--		94865
				0,02	1303655,4			26074		29951	
				---	---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0111 1122-0301 -0111	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж	км трубопро вода	1590713,69			31814		--		
						489230,17		9785		7027	
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,6										
226.				2217932,65			33269		--		54820
				0,015	989166,65			14837		17490	
				---	---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0110 1122-0301 -0110	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Демонтаж	км трубопро вода	1228766	390687,76		18431	5860	--	4061	
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,6										
227.				4303234,09			1841784		--		2940183
				0,428	2085986,89			892802		880608	
				---	---	---	---	---	---	---	
	Е11-22020 1-0113	-Трубы водопроводные чугунные напорные	км трубопро	2217247,2	640383,83		948982	274084	--	217791	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0201 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32 К=0,6	раструбные, диаметр 700 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8% вода									
228.				0,24	3477606,11 1537514,81		834625 369004		--	433495	1369570
	E11-22020 1-0112 1122-0201 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32 К=0,6	-Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 600 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	км трубопро вода		1940091,3	568561	465622	136455	--	101450	
229.				0,96	2738981,53 1166319,77		2629422 1119667		--	1385652	4336280
	E11-22020 1-0111 1122-0201 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32 К=0,6	-Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 500 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8% вода	км трубопро		1572661,76	432043,04	1509755	414761	--	321206	
230.				2,704	3579807,43 2739118,99		9679799 7406578		--	3364787	14088153
	E11-22050 1-0417 1122-0501 -0417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,6	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 710 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8% вода	км трубопро		840688,44	887608,44	2273222	2400093	--	1043567	
231.				860,02	243	--	208985	--	--	--	225704
	С3414-104 -0501	-Мусор строительный (механизированная).	т		--	--	--	--	--	16719	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Погрузка СП - 8%									
232.				12900,3	30	--	387009	--	--	--	417970
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км		-- -- -- --

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 К=0,6	НР - 72%; СП - 8%									
235.					3582938,11		222142		--		360384
				0,062		1732364,54		107407		111547	
	E11-22030 1-0112 1122-0301 -0112	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Демонтаж	км трубопровода		1850573,57		114736		--		
						648242,54		40191		26695	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,6	НР - 72%; СП - 8%									
236.					5029919,13		120718		--		193979
				0,024		2488860,73		59733		58892	
	E11-22030 1-0114 1122-0301 -0114	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Демонтаж	км трубопровода		2541058,4	867040,31	60985	20809	--	14369	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,6	НР - 72%; СП - 8%									
237.				17,02	23362,29	10321,61	397626	175674	--	218235	665129
	E11-22130 1-0101 1122-1301 -0101	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		13040,68	4767,99	221952	81151	--	49269	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,6	НР - 72%; СП - 8%									
238.				14,56	16644,01	3296,69	242337	48000	--	158728	433150
	E11-22130 1-0303 1122-1301 -0303	-Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Демонтаж	м3 железобетонных и бетонных		13347,32	1793,86	194337	26119	--	32085	
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,6	в грунтах сухих НР - 72%; СП - 8%	конструкций колодца								
239.				1,07	33452,96	11875,91	35795	12707	--	20782	61104
	E11-23060 1-0103 1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,6	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Демонтаж. Грунты сухие НР - 72%; СП - 8%	м3 конструкций колодца		21577,05	5399,13	23087	5777	--	4526	
240.				0,01	462333,87	197800,89	4623	1978	--	2407	7593
	E11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,6	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	км трубопровода		264532,98	69831,62	2645	698	--	562	
241.				97,33	243	--	23651	--	--	--	25543
	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1892	
242.				1459,95	30	--	43798	--	--	--	47302
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	3504	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге		--	--	1146564	430589	--	599577	1885832
			Тенге		--	--	648526	184218	--	139691	

Стоимость общестроительных работ Тенге 1146564
Всего заработная плата Тенге 832744

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы	Тенге				67450				
		Накладные расходы	Тенге				599577				
		Сметная прибыль	Тенге				139691				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1885832				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								322
		Сметная заработная плата	Тенге					832744			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				1885832				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								322
		Сметная заработная плата	Тенге					832744			

РАЗДЕЛ 14. ДЕМОНТАЖ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА /976-22-НВК2/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243.				106,965	180,65	180,65	19323	19323	--	6042	27394
	E12-20010	-Основание песчаное	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0204	(гравийно-песчаное)			--	78,45	--	8391	--	2029	
	1220-0101 -0204	толщиной до 300 мм. Разборка									
	РСНБ РК 2022	механизированным способом									
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 28										
244.				39,97	5689,15	2309,34	227395	92304	--	128416	384275
	E12-20010	-Основание с покрытием	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0104	асфальтобетонным.			3379,81	1082,41	135091	43264	--	28465	
	1220-0101 -0104	Разборка									
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08										
	Изм. и доп. вып. 31										
245.				0,021	545929,59	76325,66	11465	1603	--	7582	20571
	E11-22030	-Трубы водопроводные	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	стальные, диаметр 32	трубопро		469603,93	31863,6	9862	669	--	1524	
	1122-0301 -0101	мм. Демонтаж	вода								
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
	Изм. и доп. вып. 28										
	К=0,6										
246.					4246841,36		649767		--		1055057
				0,153		2038032,38		311819		327138	
					---	---	---	---	---	---	
	E11-22030	-Трубы водопроводные	км		2208808,98		337948		--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0113 1122-0301 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,6	стальные, диаметр 700 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	трубопро вода			760849,7		116410		78152	
247.				0,13	5029919,13 2488860,73		653889 323552		--	318998	1050718
	E11-22030 1-0114 1122-0301 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,6	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	км трубопро вода		2541058,4	867040,31	330338	112715	--	77831	
248.				17,275	23362,29	10321,61	403584	178306	--	221504	675095
	E11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,6	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах сухих НР - 72%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		13040,68	4767,99	225278	82367	--	50007	
249.				84,39	16644,01	3296,69	1404588	278208	--	919990	2510544
	E11-22130 1-0303 1122-1301 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,6	-Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах сухих НР - 72%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		13347,32	1793,86	1126380	151384	--	185966	
250.				0,072	462333,87	197800,89	33288	14242	--	17333	54671
	E11-22050 1-0401 1122-0501 -0401	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Демонтаж	км трубопро вода		264532,98	69831,62	19046	5028	--	4050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2022 НР - 72%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,11 К=0,6									
251.				1440174,28			264992		--		445026
				0,184	526351,68			96849		147069	
	E11-22020 1-0108 1122-0201 -0108	-Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 300 мм. Демонтаж РСНБ РК 2022 НР - 72%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32 К=0,6	км трубопровода		913822,6	196302,54	168143	36120	--	32965	
252.				432,44	243	--	105083	--	--	--	113490
	C3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	8407	
253.				6486,6	30	--	194598	--	--	--	210166
	C3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	15568	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		Тенге		--	--	3967972	1316206	--	2094072	6547007
			Тенге		--	--	2352086	556348	--	484964	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	3967972
Всего заработная плата	Тенге	2908434
Транспортные расходы	Тенге	299681
Накладные расходы	Тенге	2094072
Сметная прибыль	Тенге	484964
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	6547008
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1126
Сметная заработная плата	Тенге	2908434
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге	6547008
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1126
Сметная заработная плата	Тенге	2908434

РАЗДЕЛ 15. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НАСОСНОЙ СТАНЦИИ IV ПОДЪЕМА , ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000М3/СУТ, УЗЕЛ № 976-22-1-ТХ									
254.	Ц13-07040 1-0107 1307-0401 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	-Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования/Насосный агрегат 200Д60, вес= 2035кг/	шт.	1	49870,38	5284,74	49870	5285	--	33671	90224
					44585,64	2179	44586	2179	--	6683	
		НР - 72%; СП - 8%									
255.	Ц13-07040 1-0106 1307-0401 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к массе к=1,1 К=0,3	-Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 1,1 т. Монтаж оборудованияя/Насосный агрегат СМ-200-150-400-4, вес=1300кг/	шт.	1	40831,86	3379,92	40832	3380	--	27947	74281
					37451,94	1363,37	37452	1363	--	5502	
		НР - 72%; СП - 8%									
256.	Ц13-07040 1-0106 1307-0401 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к массе к=1,2 К=0,3	-Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 1,1 т. Монтаж оборудованияя/Насосный агрегат 300Д60, вес=1450кг/	шт.	1	44543,84	3687,18	44544	3687	--	30488	81034
					40856,66	1487,32	40857	1487	--	6003	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
257.				1	16474,13	334,07	16474	334	--	11653	30377
	Ц13-07040	-Демонтаж: Агрегат	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	насосный лопастный			16140,06	44,98	16140	45	--	2250	
	1307-0401	центробежный									
	-0101	одноступенчатый,									
	РСНБ РК	многоступенчатый									
	2022	объемный, вихревой,									
	Кзтр и	поршневой, приводной,									
	Кэм=1,08	роторный на общей									
	к массе	фундаментной плите или									
	к=0,75	моноблочный, масса									
	К=0,3	0,064 т. Монтаж									
		оборудования/насосный									
		агрегат К8/18,									
		вес=32кг/									
		НР - 72%; СП - 8%									
258.				8	37133,3	16040,76	297066	128326	--	161182	494907
	Ц13-12110	-Демонтаж: Арматура	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0119	фланцевая с ручным			21092,54	6890,37	168740	55123	--	36660	
	1312-1101	приводом или без									
	-0119	привода водопроводная									
	РСНБ РК	на условное давление до									
	2022	4 МПа, диаметр									
	Кзтр и	условного прохода 600									
	Кэм=1,08	мм. Монтаж									
	Изм. и	оборудования/Задвижка									
	доп. вып.	Ду=600мм/									
	32 К=0,3										
		НР - 72%; СП - 8%									
259.				3	29056,9	12451,26	87171	37354	--	47437	145377
	Ц13-12110	-Демонтаж: Арматура	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0118	фланцевая с ручным			16605,64	5355,92	49817	16068	--	10769	
	1312-1101	приводом или без									
	-0118	привода водопроводная									
	РСНБ РК	на условное давление до									
	2022	4 МПа, диаметр									
	Кзтр и	условного прохода 500									
	Кэм=1,08	мм. Монтаж									
	Изм. и	оборудования/Задвижка									
	доп. вып.	Ду=500мм/									
	32 К=0,3										
		НР - 72%; СП - 8%									
260.				4	22217,93	9201,81	88872	36807	--	48834	148723
	Ц13-12110	-Демонтаж: Арматура	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0117	фланцевая с ручным			13016,12	3940,19	52064	15761	--	11016	
	1312-1101	приводом или без									
	-0117	привода водопроводная									
	РСНБ РК	на условное давление до									
	2022	4 МПа, диаметр									
	Кзтр и	условного прохода 400									
	Кэм=1,08	мм. Монтаж									
	Изм. и	оборудования/Задвижка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 32 К=0,3	Ду=400мм, Обратный клапан Ду=400мм/									
		НР - 72%; СП - 8%									
261.	Ц13-12110 1-0115 1312-1101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,3	-Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования/Задвижка Ду=300мм, Обратный клапан Ду=300мм/	шт.	2	16751,47	7324,87	33503	14650	--	18061	55689
					9426,6	3115,9	18853	6232	--	4125	
		НР - 72%; СП - 8%									
262.	Ц13-12010 1-0219 1312-0101 -0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	-Демонтаж: Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15	3312,32	1155,32	49685	17330	--	27173	83007
					2157	359,05	32355	5386	--	6149	
		НР - 72%; СП - 8%									
263.	Ц13-12010 1-0218 1312-0101 -0218 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	-Демонтаж: Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	6	3132	1114,95	18792	6689	--	10196	31307
					2017,05	343,08	12102	2058	--	2319	
		НР - 72%; СП - 8%									
264.	Ц13-12110 1-0217 1312-1101 -0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,3	-Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	47766,24	23561,69	143299	70685	--	73933	234611
					24204,55	10023,81	72614	30071	--	17379	
		НР - 72%; СП - 8%									
265.	Ц13-12010	-Демонтаж: Трубопровод	м	6	2523,92	877,35	15144	5264	--	8256	25272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0215 1312-0101 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 72%; СП - 8%	трубопровода		1646,57	264,5	9879	1587	--	1872	
266.				0,43	377466,46	228094,35	162311	98081	--	70363	251288
	Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,3	-Демонтаж: Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	т фасонных частей		149372,11	77899,1	64230	33497	--	18614	
267.				219,4059	30	--	6582	--	--	--	7109
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	527	
268.				14,62706	243	--	3554	--	--	--	3838
	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	284	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15		Тенге		--	--	1057699	427872	--	569194	1757044
			Тенге		--	--	619689	170857	--	130152	

Стоимость монтажных работ	Тенге	885252	
Всего заработная плата	Тенге		692819
Накладные расходы	Тенге	498831	
Сметная прибыль	Тенге	110727	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	1494810	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		259
Сметная заработная плата	Тенге		692819
Стоимость общестроительных работ	Тенге	172447	
Всего заработная плата	Тенге		97727
Транспортные расходы	Тенге	10137	
Накладные расходы	Тенге	70363	
Сметная прибыль	Тенге	19425	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				262235				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								32
	Сметная заработная плата		Тенге					97727			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15		Тенге				1757045				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								291
	Сметная заработная плата		Тенге					790546			

РАЗДЕЛ 16. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ V ПОДЪЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000М3/СУТ, УЗЕЛ №976-22-7-ТХ

269.				1	47376,87	5020,51	47377	5020	--	31987	85713
	Ц13-07040 1-0107 1307-0401 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к массе к=0,95 К=0,3	-Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования/Насосный агрегат NK250-400/377, вес= 1750кг/	шт.		42356,36	2070,05	42356	2070	--	6349	
		НР - 72%; СП - 8%									
270.				1	49870,38	5284,74	49870	5285	--	33671	90224
	Ц13-07040 1-0107 1307-0401 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	-Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования/Насосный агрегат 300Д90, вес= 2035кг/	шт.		44585,64	2179	44586	2179	--	6683	
		НР - 72%; СП - 8%									
271.				1	114835,54	20800,37	114836	20801	--	73412	203308
	Ц13-07040 1-0109 1307-0401 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей	шт.		94035,17	7926,6	94035	7927	--	15060	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=0,3	фундаментной плите или моноблочный, масса 3,4 т. Монтаж оборудования/Насосный агрегат 300Д300, вес= 3255кг/ НР - 72%; СП - 8%									
272.	Ц13-07040 1-0106 1307-0401 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к массе к=1,1 К=0,3	-Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 1,1 т. Монтаж оборудованияя/Насосный агрегат СМ-200-150-400-4, вес=1300кг/ НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	40831,86 37451,94	3379,92 1363,37	40832 37452	3380 1363	-- --	27947 5502	74281
273.	Ц13-07040 1-0107 1307-0401 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к массе к=0,95 К=0,3	-Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования/Насосный агрегат NK250-400/377, вес= 1750кг/ НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	47376,87 42356,36	5020,51 2070,05	47377 42356	5020 2070	-- --	31987 6349	85713
274.	Ц13-07040 1-0107 1307-0401 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	-Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т.	шт.	1	49870,38 44585,64	5284,74 2179	49870 44586	5285 2179	-- --	33671 6683	90224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж оборудования/Насосный агрегат 200Д60, вес= 2035кг/ НР - 72%; СП - 8%									
275.	Ц13-07040 1-0101 1307-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	-Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования/насосный агрегат СМ 210-00, вес=60кг/ НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	21965,51 --- 21520,08	445,43 --- 59,97	21966 --- 21520	445 --- 60	-- --- --	15538 --- 3000	40504
276.	Ц13-07040 1-0101 1307-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к массе к=1,2 К=0,3	-Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования/насосный агрегат 1Д1600-90а вес=87кг/ НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	26358,61 --- 25824,1	534,51 --- 71,97	52717 --- 51648	1069 --- 144	-- --- --	37290 --- 7201	97208
277.	Ц13-07040 1-0109 1307-0401 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	-Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 3,4 т. Монтаж оборудования/Насосный агрегат 1Д1600-90а,	шт.	1	114835,54 --- 94035,17	20800,37 --- 7926,6	114836 --- 94035	20801 --- 7927	-- --- --	73412 --- 15060	203308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вес= 3700кг/ НР - 72%; СП - 8%									
278.	Ц13-12110 1-0120 1312-1101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,3	-Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования/Задвижка Ду=800мм/ НР - 72%; СП - 8%	шт.	8	59196,42 32758,47	26437,95 11331,44	473571 262068	211504 90652	-- --	253958 58202	785731
279.	Ц13-12110 1-0118 1312-1101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,3	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования/Задвижка Ду=500мм/ НР - 72%; СП - 8%	шт.	5	29056,9 16605,64	12451,26 5355,92	145284 83028	62257 26780	-- --	79062 17948	242293
280.	Ц13-12110 1-0115 1312-1101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,3	-Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования/Задвижка Ду=300мм/ НР - 72%; СП - 8%	шт.	7	16751,47 9426,6	7324,87 3115,9	117260 65986	51274 21811	-- --	63214 14438	194912
281.	Ц13-12110 1-0113 1312-1101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,3	-Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования/Задвижка Ду=200мм/ НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	10462,79 6372,22	4090,57 1735,49	20926 12744	8181 3471	-- --	11675 2608	35209

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
282.				2	29056,9	12451,26	58114	24903	--	31625	96918
	Ц13-12110	-Демонтаж: Арматура	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0118	фланцевая с ручным			16605,64	5355,92	33211	10712	--	7179	
	1312-1101	приводом или без									
	-0118	привода водопроводная									
	РСНБ РК	на условное давление до									
	2022	4 МПа, диаметр									
	Кзтр и	условного прохода 500									
	Кэм=1,08	мм. Монтаж									
	Изм. и	оборудования/Обратный									
	доп. вып.	клапан Ду=500мм/									
	32 К=0,3										
		НР - 72%; СП - 8%									
283.				3	16751,47	7324,87	50254	21975	--	27092	83533
	Ц13-12110	-Демонтаж: Арматура	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0115	фланцевая с ручным			9426,6	3115,9	28280	9348	--	6188	
	1312-1101	приводом или без									
	-0115	привода водопроводная									
	РСНБ РК	на условное давление до									
	2022	4 МПа, диаметр									
	Кзтр и	условного прохода 300									
	Кэм=1,08	мм. Монтаж									
	Изм. и	оборудования/Обратный									
	доп. вып.	клапан Ду=300мм/									
	32 К=0,3										
		НР - 72%; СП - 8%									
284.				2	10462,79	4090,57	20926	8181	--	11675	35209
	Ц13-12110	-Демонтаж: Арматура	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0113	фланцевая с ручным			6372,22	1735,49	12744	3471	--	2608	
	1312-1101	приводом или без									
	-0113	привода водопроводная									
	РСНБ РК	на условное давление до									
	2022	4 МПа, диаметр									
	Кзтр и	условного прохода 200									
	Кэм=1,08	мм. Монтаж									
	Изм. и	оборудования/Обратный									
	доп. вып.	клапан Ду=200мм/									
	32 К=0,3										
		НР - 72%; СП - 8%									
285.				58	3762,85	1301,23	218245	75471	--	119334	364585
	Ц13-12010	-Демонтаж: Трубопровод	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0220	на условное давление не	трубопро		2461,62	395,99	142774	22967	--	27006	
	1312-0101	более 2,5 МПа, диаметр	вода								
	-0220	труб наружный 820 мм.									
	РСНБ РК	Монтаж из готовых узлов									
	2022	в помещениях или на									
	Кзтр и	открытых площадках в									
	Кэм=1,08	пределах цехов									
	К=0,3										
		НР - 72%; СП - 8%									
286.				14	3132	1114,95	43848	15609	--	23790	73049
	Ц13-12010	-Демонтаж: Трубопровод	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0218	на условное давление не	трубопро		2017,05	343,08	28239	4803	--	5411	
	1312-0101	более 2,5 МПа, диаметр	вода								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0218 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 72%; СП - 8%									
287.	Ц13-12010 1-0215 1312-0101 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	-Демонтаж: Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода	21	2523,92 1646,57	877,35 264,5	53002 34578	18425 5555	-- --	28895 6552	88449
288.	Ц13-12010 1-0213 1312-0101 -0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	-Демонтаж: Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 72%; СП - 8%	м трубопровода	14	2159,8 1300,79	859,01 261,74	30237 18211	12026 3664	-- --	15750 3679	49666
289.	Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,3	-Демонтаж: Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	т фасонных частей	1,4	377466,46 149372,11	228094,35 77899,1	528453 209121	319332 109059	-- --	229089 60603	818146
290.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	39,01468	243 --	-- --	9481 --	-- --	-- --	-- 758	10239
291.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние	т·км	585,2202	30 --	-- --	17557 --	-- --	-- --	-- 1405	18962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозки 15 км СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16		Тенге		--	--	2326839	896244	--	1254074	3867384
			Тенге		--	--	1403558	338212	--	286472	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1771348				
	Всего заработная плата		Тенге					1423590			
	Накладные расходы		Тенге				1024985				
	Сметная прибыль		Тенге				223706				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3020039				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								539
	Сметная заработная плата		Тенге					1423590			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				555491				
	Всего заработная плата		Тенге					318180			
	Транспортные расходы		Тенге				27037				
	Накладные расходы		Тенге				229089				
	Сметная прибыль		Тенге				62766				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				847346				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								104
	Сметная заработная плата		Тенге					318180			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16		Тенге				3867385				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								643
	Сметная заработная плата		Тенге					1741770			
		РАЗДЕЛ 17. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ IV-ПОДЬЕМА , ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000М3/СУТ, УЗЕЛ №976-22-1-ЭМ ==========									
		ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
292.			2	36881,56	14652,89	73763	29306	--	41980	125002	
Ц13-08010	-Демонтаж: Трансформатор шт.										
3-1102	силовой,			22228,67	6923,91	44457	13848	--	9259		
1308-0103	автотрансформатор или										
-1102	масляный реактор, масса										
РСНБ РК	до 3 т. Монтаж										
2022	оборудования										
Кзтр и	/Трансформатор										
Кэм=1,08	3-хфазный масляный										
Изм. и	10кВ/										
доп. вып.											
26 к=0,3	НР - 72%; СП - 8%										
		НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
		Низковольтное распределительное устройство 0,4кВ 2-ух секционное(р-ры 7200х600х2100мм)									
293.			7,2	8009,2	3734,02	57666	26884	--	30868	95616	
Ц13-08030	-Демонтаж: Щит	м ширины									
4-0104	заводского изготовления	по		4275,18	1679,23	30781	12090	--	7083		
1308-0304	однорядный или	фронту									
-0104	двухрядный шкафного										
РСНБ РК	исполнения, глубина до										
2022	600 мм. Установка/ШКАФ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 к=0,3	НКУ-9ШТ/ НР - 72%; СП - 8%									
294.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	45	30	--	1350	--	--	--	1458
					--	--	--	--	--	108	
295.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	3	243	--	729	--	--	--	787
					--	--	--	--	--	58	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17		Тенге		--	--	133508	56190	--	72848	222863
			Тенге		--	--	75238	25938	--	16508	

Стоимость монтажных работ	Тенге	131429
Всего заработная плата	Тенге	101176
Накладные расходы	Тенге	72848
Сметная прибыль	Тенге	16342
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	220619
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	38
Сметная заработная плата	Тенге	101176
Стоимость общестроительных работ	Тенге	2079
Транспортные расходы	Тенге	2079
Сметная прибыль	Тенге	166
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2245
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге	222864
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	38
Сметная заработная плата	Тенге	101176

РАЗДЕЛ 18. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ, УЗЕЛ №976-22-7-ЭМ

ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

296.	Ц13-08010 -3-1102 1308-0103 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Демонтаж: Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования /Трансформатор	шт.	2	36881,56	14652,89	73763	29306	--	41980	125002
					22228,67	6923,91	44457	13848	--	9259	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 к=0,3	3-хфазный масляный 6кВ/ НР - 72%; СП - 8%									
		НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ Низковольтное распределительное устройство 0,4кВ 2-ух секционное(р-ры 8000х600х2100мм)									
297.	Ц13-08030 4-0104 1308-0304 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 к=0,3	-Демонтаж: Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка/ШКАФ НКУ-10ШТ/ НР - 72%; СП - 8%	м ширины по фронту	8	8009,2	3734,02	64074	29872	--	34297	106241
					4275,18	1679,23	34201	13434	--	7870	
298.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	69	30	--	2070	--	--	--	2236
					--	--	--	--	--	166	
299.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	4,6	243	--	1118	--	--	--	1207
					--	--	1118	--	--	89	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18		Тенге		--	--	141025	59178	--	76277	234686
			Тенге		--	--	78658	27282	--	17384	

Стоимость монтажных работ	Тенге	137837			
Всего заработная плата	Тенге		105940		
Накладные расходы	Тенге	76277			
Сметная прибыль	Тенге	17129			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	231243			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				39
Сметная заработная плата	Тенге		105940		
Стоимость общестроительных работ	Тенге	3188			
Транспортные расходы	Тенге	3188			
Сметная прибыль	Тенге	255			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	3443			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге	234686			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				39
Сметная заработная плата	Тенге		105940		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 19. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ, УЗЕЛ №976-22-ГСН									
300.					1138925,65		243730		--		405689
				0,214		424800,49		90908		131908	
	E11-24010 1-0401 1124-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,6	-Демонтаж: Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	км трубопровода		714125,16	141974,93	152823	30383	--	30051	
301.				0,856	243	--	208	--	--	--	225
	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	17	
302.				12,84	30	--	385	--	--	--	416
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	31	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19		Тенге		--	--	244323	90908	--	131908	406330
			Тенге		--	--	152823	30383	--	30099	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	244323
Всего заработная плата	Тенге	183206
Транспортные расходы	Тенге	593
Накладные расходы	Тенге	131908
Сметная прибыль	Тенге	30099
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	406330
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	68
Сметная заработная плата	Тенге	183206
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге	406330
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	68
Сметная заработная плата	Тенге	183206

		РАЗДЕЛ 20. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ВНЕШНИХ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ . РЕКОНСТРУКЦИЯ ЛЭП-6кВ, УЗЕЛ №976-22-ЭС2									
303.				12	15684,26	5248,37	188211	62981	--	107907	319807
	E11-33020 8-0202	-Демонтаж:Подстанции комплектные	подстанция		10435,89	2053,32	125231	24640	--	23689	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,3	трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы НР - 72%; СП - 8%									
304.				20	8970,45	2328,78	179409	46576	--	111251	313913
	Е11-33020 8-0103 1133-0208 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,3	-Демонтаж:Разъединители. Установка с помощью механизмов/Разъединител ь и ограничитель/ НР - 72%; СП - 8%	комплект		6641,67	1084,08	132833	21682	--	23253	
305.				2	16667,89	11728,19	33336	23456	--	15914	53190
	Ц13-08020 1-2507 1308-0201 -2507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3	-Демонтаж:Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		4939,7	6111,5	9879	12223	--	3940	
		Демонтаж ж/б опор 10кВ									
306.				33	11247,53	5242,34	371168	172998	--	204936	622192
	Е11-33020 2-0101 1133-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8	-Демонтаж:Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка-/опора П10-1/ НР - 72%; СП - 8%	опора		6005,19	2620,05	198171	86462	--	46088	
307.				9	23862,87	12127,24	214766	109145	--	115307	356479
	Е11-33020 2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и	-Демонтаж:Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/Опора А10-1/ НР - 72%; СП - 8%	опора		11735,63	6058,65	105621	54528	--	26406	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28 К=0,8										
308.				18	3911,87	2024,2	70414	36435	--	36367	115324
	Е11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8	-Демонтаж:Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/Опора А10-1/ НР - 72%; СП - 8%	шт.		1887,67	918,46	33978	16532	--	8542	
309.				1	37192,55	19530,23	37193	19530	--	19740	61488
	Е11-33020 2-0103 1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8	-Демонтаж:Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка/Опора УА10-1/ НР - 72%; СП - 8%	опора		17662,32	9755,04	17662	9755	--	4555	
310.				3	3911,87	2024,2	11736	6072	--	6061	19221
	Е11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8	-Демонтаж:Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и//Опора УА10-1/ НР - 72%; СП - 8%	шт.		1887,67	918,46	5663	2755	--	1424	
311.				6	37192,55	19530,23	223155	117181	--	118443	368926
	Е11-33020 2-0103 1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8	-Демонтаж:Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка/Опора ОА10-1/ НР - 72%; СП - 8%	опора		17662,32	9755,04	105974	58530	--	27328	
312.				12	3911,87	2024,2	46942	24291	--	24245	76882
	Е11-33020 3-0201 1133-0203	-Демонтаж:Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ.	шт.		1887,67	918,46	22652	11022	--	5695	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8	Установка/П-3и//Опора ОА10-1/ НР - 72%; СП - 8%									
313.	Е11-33020 4-0206 1133-0204 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,3	-Демонтаж:Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов/марки АС 50мм2/ НР - 72%; СП - 8%	км линии	10	98708,38 42574,78	56133,6 19233,06	987084 425748	561336 192331	-- --	445016 114568	1546668
314.	Е11-33020 4-0205 1133-0204 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,3	-Демонтаж:Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмовмарки/марки АС 35мм2/ НР - 72%; СП - 8%	км линии	1	87440,43 39320,64	48119,79 16889,21	87440 39321	48120 16889	-- --	40471 10233	138144
315.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	0,10133	243 --	-- --	25 --	-- --	-- --	-- 2	27
316.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	1,51995	30 --	-- --	46 --	-- --	-- --	-- 4	50
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20		Тенге Тенге		-- --	-- --	2450925 1222733	1228121 507349	-- --	1245658 295727	3992311
	Стоимость монтажных работ		Тенге				33336				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					22102			
		Накладные расходы	Тенге				15914				
		Сметная прибыль	Тенге				3940				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				53190				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					22102			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2417589				
		Всего заработная плата	Тенге					1707980			
		Транспортные расходы	Тенге				70				
		Накладные расходы	Тенге				1229744				
		Сметная прибыль	Тенге				291787				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3939120				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								671
		Сметная заработная плата	Тенге					1707980			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				3992310				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								679
		Сметная заработная плата	Тенге					1730082			
		РАЗДЕЛ 21. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ВНЕШНИХ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ . РЕКОНСТРУКЦИЯ ЛЭП-10кВ, УЗЕЛ №976-22-ЭС1									
317.				15	15684,26	5248,37	235264	78726	--	134883	399759
	E11-33020 8-0202 1133-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,3	-Демонтаж:Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы НР - 72%; СП - 8%	подстанция		10435,89	2053,32	156538	30800	--	29612	
318.				17	8970,45	2328,78	152498	39589	--	94563	266826
	E11-33020 8-0103 1133-0208 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,3	-Демонтаж:Разъединители. Установка с помощью механизмов НР - 72%; СП - 8%	комплект		6641,67	1084,08	112908	18429	--	19765	
319.				6	5711,7	2892,02	34270	17352	--	16092	54391
	E11-33020 8-0101 1133-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Демонтаж:Разрядники. Установка с помощью механизмов НР - 72%; СП - 8%	комплект		2819,68	905,38	16918	5432	--	4029	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28 К=0,3										
320.				2	16667,89	11728,19	33336	23456	--	15914	53190
	Ц13-08020	-Демонтаж:Муфта концевая	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-2507	эпоксидная для			4939,7	6111,5	9879	12223	--	3940	
	1308-0201	3-жильного кабеля									
	-2507	напряжением до 10 кВ,									
	РСНБ РК	сечение одной жилы до									
	2022	120 мм2. Монтаж									
	Кзтр и	оборудования									
	Кэм=1,08										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	26 К=0,3										
		Демонтаж ж/б опор 10кВ									
321.				4	11247,53	5242,34	44990	20969	--	24841	75417
	Е11-33020	-Демонтаж:Опоры	опора		---	---	---	---	---	---	
	2-0101	железобетонные ВЛ			6005,19	2620,05	24021	10480	--	5586	
	1133-0202	0,4-10 кВ (с									
	-0101	траверсами)									
	РСНБ РК	одностоечные.									
	2022	Установка-/опора									
	Кзтр и	П10-1/									
	Кэм=1,11										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	28 К=0,8										
322.				1	23862,87	12127,24	23863	12128	--	12812	39609
	Е11-33020	-Демонтаж:Опоры	опора		---	---	---	---	---	---	
	2-0102	железобетонные ВЛ			11735,63	6058,65	11736	6059	--	2934	
	1133-0202	0,4-10 кВ (с									
	-0102	траверсами)									
	РСНБ РК	одностоечные с одним									
	2022	подкосом.									
	Кзтр и	Установка/Опора А10-1/									
	Кэм=1,11										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	28 К=0,8										
323.				2	3911,87	2024,2	7824	4048	--	4041	12814
	Е11-33020	-Демонтаж:Плиты анкерные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-0201	объемом до 0,2 м3 для			1887,67	918,46	3775	1837	--	949	
	1133-0203	опор ВЛ 35 кВ.									
	-0201	Установка/П-3и/Опора									
	РСНБ РК	А10-1/									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28 К=0,8										
324.				1	37192,55	19530,23	37193	19530	--	19740	61488
	Е11-33020	-Демонтаж:Опоры	опора		---	---	---	---	---	---	
	2-0103	железобетонные ВЛ			17662,32	9755,04	17662	9755	--	4555	
	1133-0202	0,4-10 кВ (с									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8	траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка/Опора УП10-1/ НР - 72%; СП - 8%									
325.	E11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8	-Демонтаж:Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и//Опора УП10-1/ НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	3911,87 1887,67	2024,2 918,46	7824 3775	4048 1837	-- --	4041 949	12814
326.	E11-33020 2-0103 1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8	-Демонтаж:Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка/Опора ОА10-1/ НР - 72%; СП - 8%	опора	1	37192,55 17662,32	19530,23 9755,04	37193 17662	19530 9755	-- --	19740 4555	61488
327.	E11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8	-Демонтаж:Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и//Опора ОА10-1/ НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	3911,87 1887,67	2024,2 918,46	7824 3775	4048 1837	-- --	4041 949	12814
328.	E11-33020 4-0206 1133-0204 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Демонтаж:Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов/марки АС	км линии	11,6666667	98708,38 42574,78	56133,6 19233,06	1151598 496706	654892 224386	-- --	519186 133663	1804447

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28 К=0,3	50мм2/ НР - 72%; СП - 8%									
329.				0,6666667	87440,43	48119,79	58294	32079	--	26981	92097
	Е11-33020 4-0205 1133-0204 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,3	-Демонтаж:Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмовмарки/марки АС 35мм2/ НР - 72%; СП - 8%	км линии		39320,64	16889,21	26214	11259	--	6822	
330.				38,38	14480,05	4885,07	555744	187489	--	323591	949682
	Е11-33010 2-0101 1133-0102 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8	-Демонтаж:Опоры промежуточные П-образные, объем до 3 м3. Установка на сваи НР - 72%; СП - 8%	м3		9594,98	2115,07	368255	81176	--	70347	
331.				21,78	43292,8	22138,51	942917	482176	--	465087	1520644
	Е11-33010 2-0106 1133-0102 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8	-Демонтаж:Опоры анкерно-угловые А-П-образные объемом до 7 м3. Установка в открытые котлованы НР - 72%; СП - 8%	м3		21154,29	8503,83	460740	185213	--	112640	
332.				121	3911,87	2024,2	473336	244929	--	244470	775231
	Е11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,8	-Демонтаж:Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/ НР - 72%; СП - 8%	шт.		1887,67	918,46	228408	111134	--	57425	
333.				0,14121	243	--	34	--	--	--	37
	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
334.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	2,11815	30 --	-- --	64 --	-- --	-- --	-- 5	69
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21		Тенге Тенге		-- --	-- --	3804066 1958972	1844989 721612	-- --	1930023 458728	6192817
	Стоимость монтажных работ		Тенге				33336				
	Всего заработная плата		Тенге					22102			
	Накладные расходы		Тенге				15914				
	Сметная прибыль		Тенге				3940				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				53190				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								8
	Сметная заработная плата		Тенге					22102			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3770730				
	Всего заработная плата		Тенге					2658482			
	Транспортные расходы		Тенге				98				
	Накладные расходы		Тенге				1914109				
	Сметная прибыль		Тенге				454788				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6139627				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1089
	Сметная заработная плата		Тенге					2658482			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21		Тенге				6192817				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1097
	Сметная заработная плата		Тенге					2680584			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								230353586
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				85102295				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				48124268				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					19443311			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				466931				
	Перевозка грузов		Тенге				4324031				
	Накладные расходы		Тенге				75272833				
	Сметная прибыль		Тенге				17063226				

Составил Жарова

Проверил Григорьева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 01-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 01-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость 230353,585 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 6702 чел-ч
Сметная заработная плата 75263,686 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	006-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4230,048717	2336	9881393,8
2	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3426,68655	2787	9550175,41
3	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3808,166277	2378	9055819,41
4	006-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3215,254194	2127	6838845,67
5	006-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1372,176689	2169	2976251,24
6	009-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1019,365724	1780	1814470,99
7	002-0146РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	613,7856	2836	1740695,96
8	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	608,696872	2336	1421915,89
9	006-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	768,920013	1780	1368677,62
10	002-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	601,8573	2252	1355382,64
11	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	527,868565	2502	1320727,15
12	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	500,02412	2541	1270561,29
13	009-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	490,165522	2127	1042582,07
14	005-0139РСНБ	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные	чел.-ч	368,6865005	2502	922453,62

1	2	3	4	5	6	7
	РК 2022	строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений		7		
15	005-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	389,747348	2127	828992,61
16	007-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	208,7532	2502	522300,51
17	005-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	225,5701	2210	498509,92
18	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,1831884	2210	468924,85
19	002-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	178,842312	2378	425287,02
20	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	129,296	2336	302035,46
21	005-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	108,7911	2590	281768,95
22	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,006903	3037	273350,96
23	009-0127РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	126,58788	2019	255580,93
24	005-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,4233	2688	245745,83
25	006-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	70,324716	2294	161324,9
26	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,10669968	2460	155242,48
27	004-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,004936	2590	152822,78
28	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,768	2541	108673,49
29	009-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,6730485	1883	102949,35
30	002-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,9691535	2210	90541,83
31	009-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	41,2832	2169	89543,26
32	007-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,3042	2460	89308,33
33	005-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,64000053	2460	65534,4
34	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,624	2639	64982,74
35	009-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29,1963	1952	56991,18
36	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,943104	2127	33910,98
37	002-0137РСНБ	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по	чел.-ч	12,94188	2419	31306,41

1	2	3	4	5	6	7
	РК 2022	устройству несущих и ограждающих конструкций				
38	004-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2944	2169	31004,55
39	002-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,40945912	2688	30668,63
40	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,883376	2336	23087,57
41	005-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,5126	2252	16918,38
42	006-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,086574	2252	13706,96
43	009-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,620232	1849	6693,81
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			85102295
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	23883,4899		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	6701,658653 58	2876,31	(19276054,53)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			85102295
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 79,434% при пороге 80%)				
1	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3296,684208 48	5087	16770232,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3296,684208 48	2541,00	8376874,57
2	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	678,3964911	8614	5843707,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	678,3964911	3037,00	2060290,14
3	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	218,3663331 2	16871	3684058,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	218,3663331 2	4337,00	947054,79
4	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	330,9208312 5	9970	3299280,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	330,9208312 5	3629,00	1200911,70

1	2	3	4	5	6	7
5	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	344,81107957	8124	2801245,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	344,811079568	3629,00	1251319,41
6	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	188,682129	12097	2282487,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	188,682129	3629,00	684727,45
7	315-101-0102РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	289,72390075	5386	1560452,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	289,72390075	2541,00	736188,43
8	314-401-1202РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	160,10653427	8036	1286616,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	160,10653427	3629,00	581026,61
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,4122% при пороге 15%)				
9	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	288,91087326	3268	944160,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	288,91087326	2541,00	734122,53
10	324-102-0103РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	58,3081002	15546	906457,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,3081002	3629,00	211600,10
11	314-504-0102РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	101,26530026	8931	904400,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	101,26530026	2541,00	257315,13
12	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	164,84945154	4970	819301,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	164,849451536	2541,00	418882,46
13	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	86,58185515	8611	745556,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	86,58185515	3629,00	314205,55

1	2	3	4	5	6	7
14	314-104-0102РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	67,06176	8808	590679,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	67,06176	3037,00	203666,57
15	343-401-0201РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6898,69591896	83	572591,76
16	315-202-0205РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм	маш.-ч	277,27290714	1904	527927,62
17	314-401-1001РСНБ РК 2022	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	60,327168	7472	450764,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,327168	3037,00	183213,61
18	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	57,32928	7293	418102,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	57,32928	3629,00	208047,96
19	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	35,00121042	11469	401428,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,00121042	3629,00	127019,39
		Строительные машины и механизмы (затрат 5,1538% при пороге 5%)				
20	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	47,21321548	6956	328415,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	47,21321548	3037,00	143386,54
21	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	24,4755	12928	316419,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,4755	3629,00	88821,59
22	334-102-0104РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	54,80550016	5568	305157,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,80550016	2541,00	139260,78
23	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	29,211648	9718	283878,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,211648	2541,00	74226,80
24	315-102-0101РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	36,31122	4957	179994,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,31122	2541,00	92266,81

1	2	3	4	5	6	7
25	334-101-0401РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	11,7977904	10705	126295,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,7977904	3037,00	35829,89
26	324-105-0103РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	6,00532315	18377	110359,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,00532315	4337,00	26045,09
27	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	11,655	7263	84650,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,655	2541,00	29615,35
28	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	272,7662160 3	239	65191,13
29	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,46060836	6822	50896,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,46060836	3037,00	22657,87
30	314-504-1201РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,9704	5822	46403,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,9704	3037,00	24206,10
31	311-402-0101РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	5,5552392	8033	44625,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,5552392	3037,00	16871,26
32	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	47,21321548	911	43011,24
33	324-105-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3,5631	11463	40843,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,5631	3629,00	12930,49
34	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	429,425478	95	40795,42
35	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,04719492	3344	36941,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,04719492	2127,00	23497,38
36	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	434,3177177 8	85	36917,01
37	315-201-0101РСНБ РК	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28,8343368	1264	36446,6

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
38	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	26,984988	1311	35377,32
39	314-104-0105РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	1,16712704	29731	34699,85
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,33425408	3333,00	7780,07
40	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	152,92990613	211	32268,21
41	314-503-0401РСНБ РК 2022	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	3,98920302	6179	24649,29
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,98920302	2541,00	10136,56
42	322-101-0101РСНБ РК 2022	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	2,15784	9054	19537,08
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,15784	3037,00	6553,36
43	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	46,27191022	392	18138,59
44	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	1,11070656	15967	17734,65
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,11070656	3629,00	4030,75
45	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	356,48393762	44	15685,29
46	314-102-0103РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,2632688	10225	12916,92
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2632688	3629,00	4584,40
47	314-503-0101РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,86728652	6620	12361,44
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,86728652	3037,00	5670,95
48	332-101-0102РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,86728652	5523	10313,02
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,86728652	2541,00	4744,78
49	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,97924311	8055	7887,8
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,97924311	2541,00	2488,26
50	314-401-	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4355365	4838	6945,13

1	2	3	4	5	6	7
	1201РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4355365	2541,00	3647,70
51	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	56,6507925	49	2775,89
52	315-101-0301РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,80447365	662	1856,56
53	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,73419503	109	1061,03
54	314-301-0303РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,11253291	8602	968,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11253291	3037,00	341,76
55	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,57783385	338	871,31
56	314-501-0105РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	19,06975093	35	667,44
57	311-504-0201РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,34537994	280	376,71
58	343-102-0201РСНБ РК 2022	Пилы электрические цепные	маш.-ч	2,3065245	85	196,05
59	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	13,28506133	14	185,99
60	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08307134	1078	89,55
61	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,68641189	20	53,73
62	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,97779968	33	32,27
63	343-202-0201РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,19853828	32	6,35
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			48124268
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 66,392% при пороге 80%)				
1	217-605-	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	37,934	5698	216147,93

1	2	3	4	5	6	7
	0108РСНБ РК 2022					
2	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	297,959647	315	93857,29
		Строительные материалы и конструкции (затрат 14,7008% при пороге 15%)				
3	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04545544	1510113	68642,85
		Строительные материалы и конструкции (затрат 18,9072% при пороге 5%)				
4	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,8064	2284	38385,82
5	235-202-0118РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,17295	4204	13339,08
6	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	0,009581	1100829	10547,04
7	217-101-0401РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,41710575	1590	10203,2
8	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00855249	575105	4918,58
9	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0026451	1054789	2790,02
10	214-208-0101РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,003038	521292	1583,69
11	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0047587	289955	1379,81
12	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00136664	760526	1039,37
13	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	0,08243895	10602	874,02
14	215-202-0603РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0070323	117814	828,5
15	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,569625	1251	712,6
16	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00044085	1352536	596,27

1	2	3	4	5	6	7
17	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	0,00454076	115727	525,49
18	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,132255	2146	283,82
19	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,844727	130	239,81
20	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,044085	826	36,41
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			466931
		Транспортные расходы				
1	412-102-0215РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	93593,7042	30	2807811,13
2	414-104-0501РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	5379,56028	243	1307233,15
3	414-104-0501РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	860,02	243	208984,86
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			4324031
		Прочие внересурсные затраты				
1	8601-0602-0201УСН РК 8.02-03-2023	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", 2,0 м х 2,5 м	секция	4040	7424,4	29994576
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			29994576
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	23883,4899		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			138017527
		Накладные расходы (по смете)	тенге			75272833
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			213290360
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			17063226
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			230353586

Составил Жарова

Проверил Григорьева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9760000'К9А0Ж5Д0'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22' 01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ''1'01-01-01'ДЕМОНТАЖНЫ Е РАБОТЫ'Дефектный акт''в текущих ценах 2023года*
3 Н15=72*
4 РДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ И ЗАБОРА*
5 П2Демонтаж существующих павильонов (5 шт) и узлов упра вления (26 шт)*
6 Е11-460601-0105'1050''Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных ма териалов'м3 строительного объема*
7 П2Демонтаж забора из проволочной сетки*
8 У86-010602-0201(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'40 40'12420#12011#409#115#0####0#12420'Конструкции ог раждений из сетчатых панелей, поставляемые в готов ом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", 2,0 м х 2,5 м'секция*
9 С3414-104-0501'1650,3''Мусор строительный (механизиров анная). Погрузка'т*
10 С3412-102-0215'1650,3.15''Перевозка строительных грузо в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
11 РДЕМОНТАЖ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ И БОРТОВОГО КАМНЯ /976-22-ГП2/*
12 Е12-200101-0204'155''Основание песчаное (гравийно-песч аное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированны м способом'м2*
13 Е12-200101-0104'155.0,23''Основание с покрытием асфаль тобетонным. Разборка'м3*
14 Е12-200401-0102'56''Бортовые камни на бетонном основан ии. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
15 С3414-104-0501'5,6''Мусор строительный (механизированн ая). Погрузка'т*
16 С3412-102-0215'5,6.15''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
17 РДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 м3/сут /976-22 -1-КЖ, КМ, АР/*
18 П2Металлические и железобетонные конструкции*
19 Е11-090304-0201(П-1109005)(РС295605)'3,3''Площадки с н астилом и ограждением из листовой, рифленой, просе чной и круглой стали. Разборка (демонтаж) металлич еских конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
20 Е11-460401-0203'10,71+20,98''Конструкции бетонные, объ ем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помо щи отбойных молотков'м3*
21 Е11-460302-0102(П-1146009)'0,84+0,09''Проемы в констру кциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конст рукциях, применен коэффициент к затратам труда - 1 ,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м3*
22 Е11-460401-0402'0,07''Перегородки монолитные железобет онные. Разборка приямка'м3*
23 С3414-104-0501'3,3+78,46''Мусор строительный (механизи рованная). Погрузка'т*
24 С3412-102-0215'(3,3+78,46).15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопо дъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т ·км*
25 П2Архитектурно-строительные работы*
26 П2Машинное отделение на отм. 0,000*
27 Е12-120104-0501'115''Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м2*
28 Е12-120104-0504'200,12''Стены. Очистка вручную от крас ки масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
29 Е11-460201-0802'315,12''Стены и потолки. Отбивка штука турки с кирпичных поверхностей'м2*
30 Е12-120104-0501'210,11''Потолок. Очистка вручную от кр аски известковой с земли и лесов'м2*
31 Е12-070101-0207(РС295913)'210,11''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м2*
32 Е11-460401-0801'210,11.0,1''Основания бетонные под пол ы на гравии. Разборка'м3*
33 Е12-060101-0101(РС295913)'5+1''Коробки оконные в камен ных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откос ах'шт.*
34 Е12-060101-0202(РС295913)'1,6.3.5+1,6.1,45''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м2*
35 Е12-060101-0302(РС295913)'3,1.0,3.5+1,55.0,3''Доски по доконные деревянные в зданиях каменных. Снятие'м2*
36 Е11-090403-0403(П-1109005)(РС295688)'1,9.2,85''Блоки д верные стальные двупольные. Разборка (демонтаж) ме таллических конструкций, применен коэффициент к за тратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
37 П2Машинное отделение на отм. -2,700*
38 Е11-460201-0802'163,62''Стены и потолки. Отбивка штука турки с кирпичных поверхностей'м2*
39 Е12-120104-0504'163,62''Стены. Очистка вручную от крас ки масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
40 Е11-460401-0801'210,11.0,2''Основания бетонные под пол ы на гравии. Разборка'м3*
41 П2Коридор*
42 Е12-120104-0501'25''Стены. Очистка вручную от краски и звестковой с земли и лесов'м2*
43 Е12-120104-0504'37,3''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
44 Е11-460201-0802'62,3''Стены и потолки. Отбивка штукату рки с кирпичных поверхностей'м2*
45 Е12-120104-0501'8,93''Потолок. Очистка вручную от крас ки известковой с земли и лесов'м2*
46 Е12-070101-0207(РС295913)'8,93''Полы из керамических п литок. Разборка покрытия'м2*
47 Е11-460401-0801'8,93.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м3*
48 Е11-090403-0401(П-1109005)(РС295688)'0,9.2,1''Блоки дв ерные стальные однопольные. Разборка (демонтаж) ме

таллических конструкций, применен коэффициент к за
тратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин -
0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
49 Е12-060101-0101(РС295913)'1''Коробки оконные в каменны
х стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах
'шт.*
50 Е12-060101-0202(РС295913)'1,6.1,5''Переплеты оконные о
стекленные. Снятие'м2*
51 Е12-060101-0302(РС295913)'1,6.0,3''Доски подоконные де
ревянные в зданиях каменных. Снятие'м2*
52 П2Помещение РУ-10/0,4кВ*
53 Е12-120104-0501'50''Стены. Очистка вручную от краски и
звестковой с земли и лесов'м2*
54 Е12-120104-0504'71,68''Стены. Очистка вручную от краск
и масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
55 Е11-460201-0802'121,68''Стены и потолки. Отбивка штука
турки с кирпичных поверхностей'м2*
56 Е12-120104-0501'27,2''Потолок. Очистка вручную от крас
ки известковой с земли и лесов'м2*
57 Е12-070101-0207(РС295913)'27,2''Полы из керамических п
литок. Разборка покрытия'м2*
58 Е11-460401-0801'27,2.0,1''Основания бетонные под полы
на гравии. Разборка'м3*
59 Е11-090403-0401(П-1109005)(РС295688)'0,9.2,1''Блоки дв
ерные стальные однопольные. Разборка (демонтаж) ме
таллических конструкций, применен коэффициент к за
тратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин -
0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
60 Е11-460401-0801'27,2.0,2''Основания бетонные под полы
на гравии. Разборка'м3*
61 П2Санузел*
62 Е12-120104-0501'18''Стены. Очистка вручную от краски и
звестковой с земли и лесов'м2*
63 Е12-120104-0504'20,89''Стены. Очистка вручную от краск
и масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
64 Е11-460201-0802'38,89''Стены и потолки. Отбивка штукат
урки с кирпичных поверхностей'м2*
65 Е12-120104-0501'2,51''Потолок. Очистка вручную от крас
ки известковой с земли и лесов'м2*
66 Е12-070101-0207(РС295913)'2,51''Полы из керамических п
литок. Разборка покрытия'м2*
67 Е11-460401-0801'2,51.0,1''Основания бетонные под полы
на гравии. Разборка'м3*
68 Е12-060101-0901(РС295913)'1''Коробки дверные в каменны
х стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах
'шт.*
69 Е12-060101-1001(РС295913)'0,8.2,1''Полотна дверные. Сн
ятие'м2*
70 П2Помещение дежурного персонала*
71 Е12-120104-0501'27,8''Стены. Очистка вручную от краски
известковой с земли и лесов'м2*
72 Е12-120104-0504'30''Стены. Очистка вручную от краски м
асляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
73 Е11-460201-0802'57,8''Стены и потолки. Отбивка штукату
рки с кирпичных поверхностей'м2*
74 Е12-120104-0501'6,99''Потолок. Очистка вручную от крас
ки известковой с земли и лесов'м2*
75 Е12-070101-0207(РС295913)'6,99''Полы из керамических п
литок. Разборка покрытия'м2*
76 Е11-460401-0801'6,99.0,1''Основания бетонные под полы
на гравии. Разборка'м3*
77 Е12-060101-0901(РС295913)'1''Коробки дверные в каменны
х стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах
'шт.*
78 Е12-060101-1001(РС295913)'0,8.2,1''Полотна дверные. Сн
ятие'м2*
79 Е12-060101-0101(РС295913)'1''Коробки оконные в каменны
х стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах
'шт.*
80 Е12-060101-0202(РС295913)'1,6.1,5''Переплеты оконные о
стекленные. Снятие'м2*
81 Е12-060101-0302(РС295913)'1,7.0,3''Доски подоконные де
ревянные в зданиях каменных. Снятие'м2*
82 П2Помещение ТП-10/0,4кВ*
83 Е12-120104-0504'52,2''Стены. Очистка вручную от краски
масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
84 Е11-460201-0802'52,2''Стены и потолки. Отбивка штукату
рки с кирпичных поверхностей'м2*
85 Е12-120104-0501'5,95''Потолок. Очистка вручную от крас
ки известковой с земли и лесов'м2*
86 Е12-070101-0207(РС295913)'5,95''Полы из керамических п
литок. Разборка покрытия'м2*
87 Е11-460401-0801'5,95.0,1''Основания бетонные под полы
на гравии. Разборка'м3*
88 Е11-090403-0403(П-1109005)(РС295688)'1,8.2,3''Блоки дв
ерные стальные двупольные. Разборка (демонтаж) мет
аллических конструкций, применен коэффициент к зат
ратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин -
0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
89 Е11-460401-0801'210,11.0,2''Основания бетонные под пол
ы на гравии. Разборка'м3*
90 П2Помещение ТП-10/0,4кВ*
91 Е12-120104-0504'52,2''Стены. Очистка вручную от краски
масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
92 Е11-460201-0802'52,2''Стены и потолки. Отбивка штукату
рки с кирпичных поверхностей'м2*
93 Е12-120104-0501'5,95''Потолок. Очистка вручную от крас
ки известковой с земли и лесов'м2*
94 Е12-070101-0207(РС295913)'5,95''Полы из керамических п
литок. Разборка покрытия'м2*
95 Е11-460401-0801'5,95.0,1''Основания бетонные под полы
на гравии. Разборка'м3*
96 Е11-090403-0403(П-1109005)(РС295688)'1,8.2,3''Блоки дв
ерные стальные двупольные. Разборка (демонтаж) мет
аллических конструкций, применен коэффициент к зат
ратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин -
0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
97 П2Отмостка, площадки входа, фермы, кровля, плинтуса*
98 Е11-460401-0203'10,2+1,4''Конструкции бетонные, объем
более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи
отбойных молотков /отмостка и площадки входа/''м3*
99 Е11-460201-0802'28,8''Стены и потолки. Отбивка штукату
рки с кирпичных поверхностей'м2*
100 Е12-120104-0501'28,8''Потолок. Очистка вручную от крас

ки известковой с земли и лесов'м2*
101 Е11-460401-0801'5,95.0,2''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м3*
102 Е12-080101-0202(РС295913)'321,66''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м2 кровли*
103 Е11-090306-0501(П-1109005)(РС295605)'45''Плинтусы стальные из гнутого профиля. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м*
104 Е12-070101-0302(РС295913)'19,5''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
105 Е12-070101-0301(РС295913)'12''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
106 П2Перевозка мусора*
107 С3414-104-0501'212,90''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
108 С3412-102-0215'212,90.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
109 РДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х500м3 /976-22-2-КЖ/*
110 Е11-070105-0101(РС295547)(Н5.0,8#)(Н52.0,8#)(Р3.0,8#)(Н53=0#)'32''Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Демонтаж в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций*
111 Е11-090304-0101(П-1109005)(РС295605)'0,1154.4''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
112 Е11-070201-0202(РС295549)(Н5.0,8#)(Н52.0,8#)(Р3.0,8#)(Н53=0#)'0,265.8+0,18.4+0,02.4''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Демонтаж'м3 сборных железобетонных конструкций*
113 Е11-231201-0101(РС313274)(Н5.0,8#)(Н52.0,8#)(Р3.0,8#)(Н53=0#)'4''Люки чугунные. Демонтаж'шт.*
114 Е11-070104-0201(РС295547)(Н5.0,8#)(Н52.0,8#)(Р3.0,8#)(Н53=0#)'4''Ригели перекрытий и покрытий длиной до 6 м, прямоугольные. Демонтаж'шт. сборных конструкций*
115 С3414-104-0501'84,78+12,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
116 С3412-102-0215'(84,78+12,4).15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
117 РДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 м3/сут /976-22-7-КЖ, КМ, АР/*
118 П2Металлические и железобетонные конструкции*
119 Е11-090304-0201(П-1109005)(РС295605)'4,18''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
120 Е11-460401-0203'25,9''Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков'м3*
121 Е11-460302-0102(П-1146009)'1,41+0,08''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м3*
122 Е11-460401-0402'0,26''Перегородки монолитные железобетонные. Разборка приямка'м3*
123 С3414-104-0501'4,18+66,36''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
124 С3412-102-0215'(4,18+66,36).15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
125 П2Архитектурно-строительные работы*
126 П2Машинное отделение на отм. 0,000*
127 Е12-120104-0501'457,5''Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м2*
128 Е12-120104-0504'150''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
129 Е11-460201-0802'607''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
130 Е12-120104-0501'351,3''Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м2*
131 Е12-070101-0207(РС295913)'351,3''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м2*
132 Е11-460401-0801'351,3.0,3''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка и подстилающий слой/'м3*
133 Е11-090403-0301(П-1109005)(РС144746)(РС295605)'0,4138''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
134 Е12-060101-0101(РС295913)'10''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
135 Е12-060101-0202(РС295913)'1,75.1,5.10''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м2*
136 Е12-060101-0302(РС295913)'1,6.0,25.10''Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие'м2*
137 Е11-090403-0401(П-1109005)(РС295688)'1,89''Блоки дверные стальные однопольные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
138 П2Машинное отделение на отм. -3,100*
139 Е11-460201-0802'257,8''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
140 Е12-120104-0504'257,8''Стены. Очистка вручную от краски и масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*

141 П2Помещение РУ-6кВ*
142 Е12-120104-0504'233''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
143 Е11-460201-0802'233''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
144 Е12-120104-0501'233''Потолок. Очистка вручную от краск и известковой с земли и лесов'м2*
145 Е11-460401-1012'53,35''Покрытия полов цементных и бетонных толщиной 25 мм. Разборка'м2 покрытия*
146 Е11-460401-1013(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'53,35''Покрытия полов цементных и бетонных. Разборка. Добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1146-0401-1012, на толщ. 100мм'м2 покрытия*
147 Е11-460401-0801'53,35.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка/'м3*
148 Е11-090403-0401(П-1109005)(РС295688)'2,1.0,7''Блоки дверные стальные однопольные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
149 П2Помещение РУ-0,4кВ*
150 Е12-120104-0504'226''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
151 Е11-460201-0802'226''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
152 Е12-120104-0501'47,55''Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м2*
153 Е11-460401-1012'47,55''Покрытия полов цементных и бетонных толщиной 25 мм. Разборка'м2 покрытия*
154 Е11-460401-1013(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'47,55''Покрытия полов цементных и бетонных. Разборка. Добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1146-0401-1012, на толщ. 100мм'м2 покрытия*
155 Е11-460401-0801'47,55.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка/'м3*
156 Е11-090403-0401(П-1109005)(РС295688)'2,1.1,0''Блоки дверные стальные однопольные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
157 П2Помещение дежурного персонала*
158 Е12-120104-0504'88,6''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
159 Е11-460201-0802'88,6''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
160 Е12-120104-0501'9,37''Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м2*
161 Е12-070101-0205(РС295913)'9,37''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м2*
162 Е11-460401-0801'9,37.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка/'м3*
163 Е12-060101-0901(РС295913)'1''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах 'шт.*
164 Е12-060101-1001(РС295913)'2,1.1,0''Полотна дверные. Снятие'м2*
165 Е12-060101-0101(РС295913)'1''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах 'шт.*
166 Е12-060101-0202(РС295913)'1,75.1,5''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м2*
167 Е12-060101-0302(РС295913)'1,6.0,25''Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие'м2*
168 П2Санузел*
169 Е12-120104-0504'114''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
170 Е11-460201-0802'114''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
171 Е12-120104-0501'7,02''Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м2*
172 Е12-070101-0207(РС295913)'7,02''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м2*
173 Е11-460401-0801'7,02.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка/'м3*
174 Е12-060101-0901(РС295913)'1''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах 'шт.*
175 Е12-060101-1001(РС295913)'0,7.2,1''Полотна дверные. Снятие'м2*
176 П2Помещение ТП-10/0,4кВ*
177 Е12-120104-0504'79,2''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
178 Е11-460201-0802'79,2''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
179 Е12-120104-0501'7,72''Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м2*
180 Е11-460401-1012'7,72''Покрытия полов цементных и бетонных толщиной 25 мм. Разборка'м2 покрытия*
181 Е11-460401-1013(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'7,72''Покрытия полов цементных и бетонных. Разборка. Добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1146-0401-1012, на толщ. 100мм'м2 покрытия*
182 Е11-460401-0801'7,72.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка/'м3*
183 Е11-090403-0403(П-1109005)(РС295688)'2,1.2,2''Блоки дверные стальные двупольные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
184 П2Помещение ТП-6/0,4кВ*
185 Е12-120104-0504'79,2''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
186 Е11-460201-0802'79,2''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
187 Е12-120104-0501'7,72''Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м2*
188 Е11-460401-1012'7,72''Покрытия полов цементных и бетонных толщиной 25 мм. Разборка'м2 покрытия*
189 Е11-460401-1013(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'7,72''Покрытия полов цементных и бетонных. Разборка. Добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины

к норме 1146-0401-1012, на толщ. 100мм'м2 покрытия*
190 Е11-460401-0801'7,72.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка/'м3*
191 Е11-090403-0403(П-1109005)(РС295688)'2,1.2,2''Блоки дверные стальные двупольные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
192 П2Техпомещение*
193 Е12-120104-0504'133''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
194 Е11-460201-0802'133''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
195 Е12-120104-0501'19,37''Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м2*
196 Е11-460401-1012'19,37''Покрытия полов цементных и бетонных толщиной 25 мм. Разборка'м2 покрытия*
197 Е11-460401-1013(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'19,37''Покрытия полов цементных и бетонных. Разборка. Добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1146-0401-1012, на толщ. 100мм'м2 покрытия*
198 Е11-460401-0801'19,37.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка/'м3*
199 Е12-060101-0901(РС295913)'1''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах 'шт.*
200 Е12-060101-1001(РС295913)'1,1.2,1''Полотна дверные. Снятие'м2*
201 П2Техпомещение*
202 Е12-120104-0504'142,6''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
203 Е11-460201-0802'142,6''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
204 Е12-120104-0501'23,61''Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м2*
205 Е12-070101-0207(РС295913)'23,61''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м2*
206 Е11-460401-0801'23,61.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка/'м3*
207 Е11-100108-0102(Н5.0,8#)(Н52.0,8#)(Р3.0,8#)(Н53=0#)(РС295672)(РС295686)(РС295884)'3,2.3,11''Ворота с коробками деревянными. Демонтаж'м2 полотна*
208 П2Сварочная*
209 Е12-120104-0504'142,6''Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
210 Е11-460201-0802'142,6''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
211 Е12-120104-0501'27''Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м2*
212 Е11-460401-1012'27''Покрытия полов цементных и бетонных толщиной 25 мм. Разборка'м2 покрытия*
213 Е11-460401-1013(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'27''Покрытия полов цементных и бетонных. Разборка. Добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1146-0401-1012, на толщ. 100мм'м2 покрытия*
214 Е11-460401-0801'27.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка /стяжка/'м3*
215 Е11-100108-0102(Н5.0,8#)(Н52.0,8#)(Р3.0,8#)(Н53=0#)(РС295672)(РС295686)(РС295884)'3,2.3,11''Ворота с коробками деревянными. Демонтаж'м2 полотна*
216 Е12-060101-0101(РС295913)'2''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах 'шт.*
217 Е12-060101-0202(РС295913)'1,75.1,5.2''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м2*
218 Е12-060101-0302(РС295913)'1,6.0,25.2''Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие'м2*
219 П2Отмостка, площадки входа, фермы, кровля, плинтуса*
220 Е11-460401-0203'18+2,6''Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков /отмостка и площадки входа/'м3*
221 Е11-460201-0802'40''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
222 Е12-120104-0501'40''Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м2*
223 Е11-090306-0501(П-1109005)(РС295605)'106,9''Плинтусы стальные из гнутого профиля. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м*
224 Е12-070101-0302(РС295913)'49,2''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
225 Е12-070101-0301(РС295913)'12,2''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
226 П2Перевозка мусора*
227 С3414-104-0501'232,44+36,99+25,38+7,15+5,82+5,89+5,89+11,9+12,2+59,08''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
228 С3412-102-0215'(232,44+36,99+25,38+7,15+5,82+5,89+5,89+11,9+12,2+59,08).15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
229 РДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3 (сущ.) /976-22-8-КЖ/*
230 Е11-070105-0101(РС295547)(Н5.0,8#)(Н52.0,8#)(Р3.0,8#)(Н53=0#)'288''Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Демонтаж в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций*
231 Е11-090304-0101(П-1109005)(РС295605)'0,1154.4''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
232 Е11-070201-0202(РС295549)(Н5.0,8#)(Н52.0,8#)(Р3.0,8#)(Н53=0#)'0,265.16+0,18.8+0,02.8''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Демонтаж'м3 сборных железобетонных конструкций*
233 Е11-231201-0101(РС313274)(Н5.0,8#)(Н52.0,8#)(Р3.0,8#)(Н53=0#)'8''Люки чугунные. Демонтаж'шт.*

234 Е11-070104-0201(РС295547)(Н5.0,8#)(Н52.0,8#)(Р3.0,8#)(Н53=0#)'20+40''Ригели перекрытий и покрытий длиной до 6 м, прямоугольные. Демонтаж'шт. сборных конструкций*
235 С3414-104-0501'706,7+190''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
236 С3412-102-0215'(706,7+190).15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
237 РДЕМОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЯ НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА (976-22-12-АС)*
238 Е11-070111-0102(РС295541)(РС295542)(РС295560)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'206.3''Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Демонтаж панелей 1ПБ 30.20 и фундаментов Ф12.7.5'м оград*
239 Е11-140203-0201(РС128062)(РС279845)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'595+1190''Демонтаж проволоки'м проволоки*
240 Е11-460401-0103'76,17''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
241 С3414-104-0501'548''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
242 С3412-102-0215'548.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
243 РДЕМОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЯ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА (976-22-6-АС)*
244 Е11-070111-0102(РС295541)(РС295542)(РС295560)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'125.3''Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Демонтаж панелей 1ПБ 30.20 и фундаментов Ф12.7.5'м оград*
245 Е11-140203-0201(РС128062)(РС279845)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'380+760''Демонтаж проволоки'м проволоки*
246 Е11-460401-0103'69,4''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
247 С3414-104-0501'416,84''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
248 С3412-102-0215'416,84.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
249 РДЕМОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х500м3 (976-22-2-ТХ)*
250 Ц13-120102-0113(Н5.0,3#)(Н52.0,3#)(Р3.0,3#)(Н53=0#)'5+0,215.2+10,49+1,42.2+0,215.2''Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 530 мм /630 мм/. Демонтаж в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
251 Ц13-120102-0110(Н5.0,3#)(Н52.0,3#)(Р3.0,3#)(Н53=0#)'12,4+0,71.6+0,72.2''Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Демонтаж в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
252 Ц13-120102-0108(Н5.0,3#)(Н52.0,3#)(Р3.0,3#)(Н53=0#)'5'Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Демонтаж в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
253 Е11-460401-0102'0,27''Фундаменты бетонные. Разборка столбиков'м3*
254 С3414-104-0501'3,98''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
255 С3412-102-0215'3,98.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
256 РДЕМОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3 (сущ.) (976-22-8-ТХ)*
257 Ц13-120102-0113(Н5.0,3#)(Н52.0,3#)(Р3.0,3#)(Н53=0#)'5,3+0,485.2+5,3+4,8''Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 530 мм /530-820 мм/. Демонтаж в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
258 Ц13-120102-0108(Н5.0,3#)(Н52.0,3#)(Р3.0,3#)(Н53=0#)'5,3''Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Демонтаж в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
259 С3414-104-0501'2,77''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
260 С3412-102-0215'2,77.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
261 РДЕМОНТАЖ ОБЪЕДИНЯЮЩЕГО ВОДОВОДА И ВОДОВОДА ОТ СКВАЖИН (976-22-НВ2, НВ3)*
262 Е11-220201-0106(РС296002)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'0,764+0,315''Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
263 Е11-220201-0108(РС296002)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)'3,2265''Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 300 мм. Демонтаж'км трубопровода*
264 С3414-104-0501'379,49+18,65''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
265 С3412-102-0215'(379,49+18,65).15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
266 РДЕМОНТАЖ МАГИСТРАЛЬНОГО ВОДОВОДА ОТ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА ДО НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА (976-22-НВ1)*
267 Е11-220301-0114(РС295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#) #К=0,6'1,113''Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Демонтаж'км трубопровода*
268 Е11-220301-0113(РС295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#) #К=0,6'2,620''Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Демонтаж'км трубопровода*
269 Е11-220301-0111(РС295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)#К=0,6'0,020''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж'км трубопровода*
270 Е11-220301-0110(РС295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(

Н53=0#) #К=0,6'0,015''Трубы водопроводные стальные
, диаметр 400 мм. Демонтаж'км трубопровода*
271 Е11-220201-0113(РС296002)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#) #К=0,6'0,428''Трубы водопроводные чугунные
напорные раструбные, диаметр 700 мм. Демонтаж'км
трубопровода*
272 Е11-220201-0112(РС296002)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#) #К=0,6'0,240''Трубы водопроводные чугунные
напорные раструбные, диаметр 600 мм. Демонтаж'км
трубопровода*
273 Е11-220201-0111(РС296002)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#) #К=0,6'0,960''Трубы водопроводные чугунные
напорные раструбные, диаметр 500 мм. Демонтаж'км
трубопровода*
274 Е11-220501-0417(РС296009)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#) #К=0,6'2,704''Трубопроводы из полимерных т
руб наружным диаметром 710 мм. Демонтаж'км трубопр
овода*
275 С3414-104-0501'860,02''Мусор строительный (механизиров
анная). Погрузка'т*
276 С3412-102-0215'860,02.15''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
277 РДЕМОНТАЖ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИ
ЗАЦИИ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА /976-22-НВК1/*
278 Е11-220301-0108(РС295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#)#К=0,6'0,004''Трубы водопроводные стальные,
диаметр 300 мм. Демонтаж'км трубопровода*
279 Е11-220301-0111(РС295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#)#К=0,6'0,017''Трубы водопроводные стальные,
диаметр 500 мм. Демонтаж'км трубопровода*
280 Е11-220301-0112(РС295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#)#К=0,6'0,062''Трубы водопроводные стальные,
диаметр 600 мм. Демонтаж'км трубопровода*
281 Е11-220301-0114(РС295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#)#К=0,6'0,024''Трубы водопроводные стальные,
диаметр 800 мм. Демонтаж'км трубопровода*
282 Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100328)(
РС295517)(РС295584)(РС296063)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р
3.0,6#)(Н53=0#)#К=0,6'0,59.6+0,44.6+0,58.10+0,39.4
+0,51.6+0,02.6+0,05.6''Колодцы круглые из сборного
железобетона. Демонтаж в грунтах сухих'м3 железоб
етонных и бетонных конструкций колодца*
283 Е11-221301-0303(РС147499)(РС246939)(РС293015)(РС295517
)(РС295584)(РС296063)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#)#К=0,6'6,66+1,84.2+0,77.4+0,5.2+0,02.2+0,05
.2''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с
монолитными стенами и покрытием из сборного желез
обетона. Демонтаж в грунтах сухих'м3 железобетонны
х и бетонных конструкций колодца*
284 Е11-230601-0103(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584
)(РС296063)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(Н53=0#)#К=
0,6'0,18+0,24.3+0,1+0,05+0,02''Колодцы канализацио
нные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м.
Демонтаж. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
285 Е11-220501-0401(РС296009)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#)#К=0,6'0,01''Трубопроводы из полимерных тру
б наружным диаметром 110 мм. Демонтаж'км трубопров
ода*
286 С3414-104-0501'97,33''Мусор строительный (механизирова
нная). Погрузка'т*
287 С3412-102-0215'97,33.15''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
288 РДЕМОНТАЖ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИ
ЗАЦИИ НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА /976-22-НВК2/*
289 Е12-200101-0204'95,175+11,79''Основание песчаное (грав
ийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механи
зированным способом'м2*
290 Е12-200101-0104'4,76+17,13+14,15+3,93''Основание с пок
рытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
291 Е11-220301-0101(РС295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#)#К=0,6'0,021''Трубы водопроводные стальные,
диаметр 32 мм. Демонтаж'км трубопровода*
292 Е11-220301-0113(РС295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#)#К=0,6'0,153''Трубы водопроводные стальные,
диаметр 700 мм. Демонтаж'км трубопровода*
293 Е11-220301-0114(РС295990)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#)#К=0,6'0,130''Трубы водопроводные стальные,
диаметр 800 мм. Демонтаж'км трубопровода*
294 Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100328)(
РС295517)(РС295584)(РС296063)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р
3.0,6#)(Н53=0#)#К=0,6'0,59.2+0,44.2+0,58.2+0,39.7+
0,51.2+0,02.3+0,05.2+0,38.5+0,35.5+0,4.7+0,265.7+0
,27.5+0,05.5+0,02.12''Колодцы круглые из сборного
железобетона. Демонтаж в грунтах сухих'м3 железобе
тонных и бетонных конструкций колодца*
295 Е11-221301-0303(РС147499)(РС246939)(РС293015)(РС295517
)(РС295584)(РС296063)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#)#К=0,6'71,1+2,1.3+0,5.3+0,22.3+0,77.6+0,02.
3+0,05.3''Колодцы водопроводные бетонные прямоугол
ьные с монолитными стенами и покрытием из сборного
железобетона. Демонтаж в грунтах сухих'м3 железоб
етонных и бетонных конструкций колодца*
296 Е11-220501-0401(РС296009)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#)#К=0,6'0,072''Трубопроводы из полимерных тр
уб наружным диаметром 110 мм. Демонтаж'км трубопро
вода*
297 Е11-220201-0108(РС296002)(Н5.0,6#)(Н52.0,6#)(Р3.0,6#)(
Н53=0#)#К=0,6'0,184''Трубы водопроводные чугунные
напорные раструбные, диаметр 300 мм. Демонтаж'км т
рубопровода*
298 С3414-104-0501'65,1+53,77+313,57''Мусор строительный (
механизированная). Погрузка'т*
299 С3412-102-0215'(65,1+53,77+313,57).15''Перевозка строи
тельных грузов самосвалами вне населенных пунктов.
Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки
15 км'т·км*
300 Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НАС
ОСНОЙ СТАНЦИИ IV ПОДЪЕМА , ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300
00М3/СУТ, УЗЕЛ № 976-22-1-ТХ*
301 Ц13-070401-0107 К=0,3 (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)
'1''Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробеж
ный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, ви

хревой, поршневой, приводной, роторный на общей фу
ндаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монта
ж оборудования/Насосный агрегат 200Д60, вес= 2035к
г/'шт.*
302 Ц13-070401-0106 к массе к=1,1 К=0,3 (Н5.0,33)(Н52.0,33
)(Р3.0,33)(Н53.0)'1''Демонтаж: Агрегат насосный ло
пастный центробежный одноступенчатый, многоступенч
атый объемный, вихревой, поршневой, приводной, рот
орный на общей фундаментной плите или моноблочный,
масса 1,1 т. Монтаж оборудованияя/Насосный агрега
т СМ-200-150-400-4, вес=1300кг/'шт.*
303 Ц13-070401-0106 к массе к=1,2 К=0,3 (Н5.0,36)(Н52.0,36
)(Р3.0,36)(Н53.0)'1''Демонтаж: Агрегат насосный ло
пастный центробежный одноступенчатый, многоступенч
атый объемный, вихревой, поршневой, приводной, рот
орный на общей фундаментной плите или моноблочный,
масса 1,1 т. Монтаж оборудованияя/Насосный агрега
т 300Д60, вес=1450кг/'шт.*
304 Ц13-070401-0101 к массе к=0,75 К=0,3 (Н5.0,225)(Н52.0,
225)(Р3.0,225)(Н53.0)'1''Демонтаж: Агрегат насосн
ый лопастный центробежный одноступенчатый, многост
упенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной
, роторный на общей фундаментной плите или моноблоч
ный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования/насосный
агрегат К8/18, вес=32кг/'шт.*
305 Ц13-121101-0119 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'
8''Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом
или без привода водопроводная на условное давление
до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монта
ж оборудования/Задвижка Ду=600мм/'шт.*
306 Ц13-121101-0118 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'
3''Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом
или без привода водопроводная на условное давление
до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монта
ж оборудования/Задвижка Ду=500мм/'шт.*
307 Ц13-121101-0117 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'
2+2''Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Мон
таж оборудования/Задвижка Ду=400мм, Обратный клапа
н Ду=400мм/'шт.*
308 Ц13-121101-0115 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'
1+1''Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Мон
таж оборудования/Задвижка Ду=300мм, Обратный клапа
н Ду=300мм/'шт.*
309 Ц13-120101-0219 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'
15''Демонтаж: Трубопровод на условное давление не
более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монта
ж из готовых узлов в помещениях или на открытых пл
ощадках в пределах цехов'м трубопровода*
310 Ц13-120101-0218 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'
6''Демонтаж: Трубопровод на условное давление не б
олее 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж
из готовых узлов в помещениях или на открытых пло
щадках в пределах цехов'м трубопровода*
311 Ц13-121101-0217 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'
3''Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом
или без привода водопроводная на условное давление
до 10 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монт
аж оборудования'шт.*
312 Ц13-120101-0215 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'
6''Демонтаж: Трубопровод на условное давление не б
олее 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж
из готовых узлов в помещениях или на открытых пло
щадках в пределах цехов'м трубопровода*
313 Е11-220801-0106 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'
430:1000''Демонтаж: Фасонные части стальные сварны
е диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных часте
й*
314 С3412-102-0215'14627,06:1000.15''Перевозка строительны
х грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузо
подъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км
'т·км*
315 С3414-104-0501'14627,06:1000''Мусор строительный (меха
низированная). Погрузка'т*
316 Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НАС
ОСНОЙ СТАНЦИИ V ПОДЪЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000
М3/СУТ, УЗЕЛ №976-22-7-ТХ*
317 Ц13-070401-0107 к массе к=0,95 К=0,3 (Н5.0,285)(Н52.0,
285)(Р3.0,285)(Н53.0)'1''Демонтаж: Агрегат насосны
й лопастный центробежный одноступенчатый, многосту
пенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной,
роторный на общей фундаментной плите или моноблоч
ный, масса 2 т. Монтаж оборудования/Насосный агрег
ат NK250-400/377, вес= 1750кг/'шт.*
318 Ц13-070401-0107 К=0,3 (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)
'1''Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробеж
ный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, ви
хревой, поршневой, приводной, роторный на общей фу
ндаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монта
ж оборудования/Насосный агрегат 300Д90, вес= 2035к
г/'шт.*
319 Ц13-070401-0109 К=0,3 (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)
'1''Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробеж
ный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, ви
хревой, поршневой, приводной, роторный на общей фу
ндаментной плите или моноблочный, масса 3,4 т. Мон
таж оборудования/Насосный агрегат 300Д300, вес= 32
55кг/'шт.*
320 Ц13-070401-0106 к массе к=1,1 К=0,3 (Н5.0,33)(Н52.0,33
)(Р3.0,33)(Н53.0)'1''Демонтаж: Агрегат насосный ло
пастный центробежный одноступенчатый, многоступенч
атый объемный, вихревой, поршневой, приводной, рот
орный на общей фундаментной плите или моноблочный,
масса 1,1 т. Монтаж оборудованияя/Насосный агрега
т СМ-200-150-400-4, вес=1300кг/'шт.*
321 Ц13-070401-0107 к массе к=0,95 К=0,3 (Н5.0,285)(Н52.0,
285)(Р3.0,285)(Н53.0)'1''Демонтаж: Агрегат насосны
й лопастный центробежный одноступенчатый, многосту
пенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной,
роторный на общей фундаментной плите или моноблоч
ный, масса 2 т. Монтаж оборудования/Насосный агрег

ат NK250-400/377, вес= 1750кг/'шт.*
322 Ц13-070401-0107 К=0,3 (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'1''Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования/Насосный агрегат 200Д60, вес= 2035кг/'шт.*
323 Ц13-070401-0101 К=0,3 (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'1''Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования/насосный агрегат СМ 210-00, вес=60кг/'шт.*
324 Ц13-070401-0101 к массе к=1,2 К=0,3 (Н5.0,36)(Н52.0,36)(Р3.0,36)(Н53.0)'2''Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования/насосный агрегат 1Д1600-90а вес=87кг/'шт.*
325 Ц13-070401-0109 К=0,3 (Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'1''Демонтаж: Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 3,4 т. Монтаж оборудования/Насосный агрегат 1Д1600-90а, вес= 3700кг/'шт.*
326 Ц13-121101-0120 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'8''Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования/Задвижка Ду=800мм/'шт.*
327 Ц13-121101-0118 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'5''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования/Задвижка Ду=500мм/'шт.*
328 Ц13-121101-0115 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'7''Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования/Задвижка Ду=300мм/'шт.*
329 Ц13-121101-0113 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'2''Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования/Задвижка Ду=200мм/'шт.*
330 Ц13-121101-0118 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'2''Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования/Обратный клапан Ду=500мм/'шт.*
331 Ц13-121101-0115 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'3''Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования/Обратный клапан Ду=300мм/'шт.*
332 Ц13-121101-0113 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'2''Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования/Обратный клапан Ду=200мм/'шт.*
333 Ц13-120101-0220 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'58''Демонтаж: Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
334 Ц13-120101-0218 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'14''Демонтаж: Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
335 Ц13-120101-0215 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'21''Демонтаж: Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
336 Ц13-120101-0213 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'14''Демонтаж: Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
337 Е11-220801-0106 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'1400:1000''Демонтаж: Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
338 С3414-104-0501'39014,68:1000''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
339 С3412-102-0215'39014,68:1000.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км 'т·км*
340 Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ IV-ПОДЬЕМА , ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000М3/СУТ, УЗЕЛ №976-22-1-ЭМ*
341 П2 ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
342 Ц13-080103-1102 к=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)(Р3.0,3)'2''Демонтаж: Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования /Трансформатор 3-хфазный масляный 10кВ/'шт.*
343 П2 НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
344 П2 Низковольтное распределительное устройство 0,4кВ 2-ух секционное(р-ры 7200х600х2100мм)*
345 Ц13-080304-0104 к=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)(Р3.0,3)'7,2''Демонтаж: Щит заводского изготовления одноряд ный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка/ШКАФ НКУ-9ШТ/'м ширины по фронту*
346 С3412-102-0215'3000:1000.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·к

м*
347 С3414-104-0501'3000:1000''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
348 Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ, УЗЕЛ №976-22-7-ЭМ*
349 П2 ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
350 Ц13-080103-1102 к=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)(Р3.0,3)'2''Демонтаж: Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования /Трансформатор 3-хфазный масляный 6кВ/'шт.*
351 П2 НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
352 П2 Низковольтное распределительное устройство 0,4кВ 2-ух секционное(р-ры 8000х600х2100мм)*
353 Ц13-080304-0104 к=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)(Р3.0,3)'8''Демонтаж: Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка/ШКАФ НКУ-10ШТ/'м ширины по фронту*
354 С3412-102-0215'4600:1000.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
355 С3414-104-0501'4600:1000''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
356 Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ, УЗЕЛ №976-22-ГСН*
357 Е11-240101-0401 К=0,6(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Р3.0,6)(Н53.0)'0,214''Демонтаж: Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
358 С3414-104-0501'856:1000''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
359 С3412-102-0215'856:1000.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
360 Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ВНЕШНИХ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ . РЕКОНСТРУКЦИЯ ЛЭП-6кВ, УЗЕЛ №976-22-ЭС2*
361 Е11-330208-0202 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'4+1+4+3''Демонтаж:Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
362 Е11-330208-0103 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'12+2+6''Демонтаж:Разъединители. Установка с помощью механизмов/Разъединитель и ограничитель/'комплект*
363 Ц13-080201-2507 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'2''Демонтаж:Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
364 П2 Демонтаж ж/б опор 10кВ*
365 Е11-330202-0101 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'33''Демонтаж:Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка-/опора П10-1/'опора*
366 Е11-330202-0102 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'9''Демонтаж:Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка/Опора А10-1/'опора*
367 Е11-330203-0201 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'2.9''Демонтаж:Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/Опора А10-1/'шт.*
368 Е11-330202-0103 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'1''Демонтаж:Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка/Опора УА10-1/'опора*
369 Е11-330203-0201 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'1.3''Демонтаж:Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и//Опора УА10-1/'шт.*
370 Е11-330202-0103 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'6''Демонтаж:Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка/Опора ОА10-1/'опора*
371 Е11-330203-0201 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'2.6''Демонтаж:Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и//Опора ОА10-1/'шт.*
372 Е11-330204-0206 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'30:3''Демонтаж:Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов/марки АС 50мм2/'км линии*
373 Е11-330204-0205 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'3,0:3''Демонтаж:Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмовмарки/марки АС 35мм2/'км линии*
374 С3414-104-0501'101,33:1000''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
375 С3412-102-0215'101,33:1000.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
376 Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ВНЕШНИХ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ . РЕКОНСТРУКЦИЯ ЛЭП-10кВ, УЗЕЛ №976-22-ЭС1*
377 Е11-330208-0202 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'11+4''Демонтаж:Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
378 Е11-330208-0103 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'15+2''Демонтаж:Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
379 Е11-330208-0101 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'6''Демонтаж:Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
380 Ц13-080201-2507 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'2''Демонтаж:Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
381 П2 Демонтаж ж/б опор 10кВ*
382 Е11-330202-0101 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'4''Демонтаж:Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка-/опора П10-1/'о

```
         пора*
383 Е11-330202-0102 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'
         1''Демонтаж:Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с т
         раверсами) одностоечные с одним подкосом. Установк
         а/Опора А10-1/'опора*
384 Е11-330203-0201 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'
         2.1''Демонтаж:Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для
          опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/Опора А10-1/'шт.*
385 Е11-330202-0103 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'
         1''Демонтаж:Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с т
         раверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установ
         ка/Опора УП10-1/'опора*
386 Е11-330203-0201 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'
         1.2''Демонтаж:Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для
          опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и//Опора УП10-1/'шт.*
387 Е11-330202-0103 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'
         1''Демонтаж:Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с т
         раверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установ
         ка/Опора ОА10-1/'опора*
388 Е11-330203-0201 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'
         2.1''Демонтаж:Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для
          опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и//Опора ОА10-1/'шт.*
389 Е11-330204-0206 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'
         (12+23):3''Демонтаж:Провода ВЛ 6-10 кВ сечением пр
         оводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 пров
         ода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощ
         ью механизмов/марки АС 50мм2/'км линии*
390 Е11-330204-0205 К=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Р3.0,3)(Н53.0)'
         (1,0+1):3''Демонтаж:Провода ВЛ 6-10 кВ сечением пр
         оводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода
          при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью
         механизмовмарки/марки АС 35мм2/'км линии*
391 Е11-330102-0101 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'
         0,38.97+2.0,76''Демонтаж:Опоры промежуточные П-обр
         азные, объем до 3 м3. Установка на сваи'м3*
392 Е11-330102-0106 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'
         0,86.8+4.1,5+10.0,89''Демонтаж:Опоры анкерно-углов
         ые А-П-образные объемом до 7 м3. Установка в откры
         тые котлованы'м3*
393 Е11-330203-0201 К=0,8(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Р3.0,8)(Н53.0)'
         97+8+2+4+10''Демонтаж:Плиты анкерные объемом до 0,
         2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
394 С3414-104-0501'141,21:1000''Мусор строительный (механи
         зированная). Погрузка'т*
395 С3412-102-0215'141,21:1000.15''Перевозка строительных
         грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопо
         дъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т
         ·км*
396 К'Жарова'Григорьева*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 м3/сут

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 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-1-КЖ, КМ, АР

Сметная стоимость 56396,118 тыс.тенге
Сметная заработная плата 8898,298 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3,915 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ 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. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ													
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.				103,9	3511,11	--	364804	--	--	262659	677660				
	E11-01020 5-0302 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		3511,11	--	364804	--	--	50197					
2.				74,9	1832,01	--	137218	--	--	98797	254896				
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1832,01	--	137218	--	--	18881					
3.				29	1127,96	--	32711	--	--	23552	60764				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01020 5-1302 1101-0205 -1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1127,96	--	32711	--	--	4501	
4.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	817,8	30 --	-- --	24534 --	-- --	-- --	-- 1963	26497
		ФУНДАМЕНТ ФОм1 (4шт)									
5.	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/ НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	17,2	12877,91 548,16	292,24 101,98	221500 9428	5026 1754	207046 --	10511 18561	250572
6.	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3	1,08	32302,03 2667,33	1961,62 511,36	34886 2881	2118 552	29887 --	3124 3041	41051
7.	Е11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3	7,28	46160,17 9386,6	1104,29 488,09	336046 68334	8039 3553	259673 --	65418 32117	433581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28										
8.				7,28	1680,63	26,15	12235	190	1353	9786	23783
	Е11-06020 1-0107 1106-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1468,63	8,58	10692	62	--	1762	
9.				0,2256	331379	--	74759	--	74759	--	80740
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	5981	
10.				0,05016	2324918,21	4295,59	116618	216	80165	33069	161662
	Е11-06030 1-0401 1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%	т		722419,08	2050,64	36237	103	--	11975	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	1000 кг	50,16		1590		79754			
11.				0,36	50107,16	2504,88	18039	902	10584	4839	24709
	Е11-13070 1-0902 1113-0701 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Замоноличивание колодцев мелкозернистым бетоном В15 НР - 69%; СП - 8%	м3		18201,8	1280,66	6553	461	--	1830	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.	101814 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	1,02 м3	0,3672		28824		10584			
12.				8,12	1891,4	10,62	15358	87	6587	7937	25158
	Е11-06030	-Подливка под	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	оборудование толщиной 20 мм из бетона кл. В20. Устройство НР - 91%; СП - 8%			1069,46	4,63	8684	38	--	1864	
13.	E11-06030 1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подливка под оборудование из бетона кл. В20. Устройство. Добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 50мм НР - 91%; СП - 8%	м2	8,12	2015,83 --- 916,68	14,69 --- 6,53	16369 --- 7443	119 --- 53	8807 --- --	6822 --- 1855	25046
14.	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% ПРИЯМОК МОНОЛИТНЫЙ Прм1 (1шт)	м2 поверхно сти	15	4135,41 --- 588,77	34,37 --- 5,64	62031 --- 8832	516 --- 85	52683 --- --	8292 --- 5626	75949
15.	E11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/ НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	4	12877,91 --- 548,16	292,24 --- 101,98	51512 --- 2193	1169 --- 408	48150 --- --	2445 --- 4316	58273
16.	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3	0,26	32302,03 --- 2667,33	1961,62 --- 511,36	8399 --- 694	510 --- 133	7195 --- --	752 --- 732	9883

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
17.				1,54	59421,24	5371,58	91509	8273	55861	28187	129272
	Е11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3		17776,21	2337,42	27375	3600	--	9576	
18.				0,0036	340531	--	1226	--	1226	--	1324
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	98	
19.				0,15408	331379	--	51059	--	51059	--	55144
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	4085	
20.				0,02428	1326647,83	2511,15	32211	61	28498	3349	38405
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		150391,68	1196,54	3652	29	--	2845	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т 1	0,02428		1173745		28499			
21.				7,84	4135,41	34,37	32422	269	27537	4334	39696

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		588,77	5,64	4616	44	--	2940	
22.				0,02228	1296323,86 17373,08		28882 387		26139 2336		33716
	Е11-08020 1-0703 1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Решетки приямков металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий		105738,16	7023,07	2356	156	--	2497	
		ОПОРА Оп1 (8шт)									
23.	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/ НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	12,8	12877,91 548,16	292,24 101,98	164837 7016	3740 1305	154081 --	7822 13813	186472
24.	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3	0,64	32302,03 2667,33	1961,62 511,36	20673 1707	1255 327	17711 --	1851 1802	24326
25.	Е11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8	м3	2,16	46160,17 9386,6	1104,29 488,09	99706 20275	2385 1054	77046 --	19410 9529	128645

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
26.				0,11816	331379	--	39156	--	39156	--	42288
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	3132	
		СП - 8%									
27.				0,18736	1228115,35	2511,15	230100	470	219914	9046	258278
	Е11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		51859,2	1196,54	9716	224	--	19132	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,18736		1173745	219913				
28.				11,2	4135,41	34,37	46317	385	39338	6191	56709
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		588,77	5,64	6594	63	--	4201	
		НР - 93%; СП - 8%									
		ОПОРА Оп2 (4шт)									
29.				5	12877,91	292,24	64390	1461	60188	3056	72841
	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм,	м2 покрытия		548,16	101,98	2741	510	--	5396	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	толщ.200мм/ НР - 94%; СП - 8%									
30.	E11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3	0,2	32302,03	1961,62	6460	392	5535	579	7602
					2667,33	511,36	533	102	--	563	
31.	E11-06020-1-0104 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 - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3	0,96	46160,17	1104,29	44314	1061	34242	8627	57176
					9386,6	488,09	9011	469	--	4235	
32.	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,05928	331379	--	19644	--	19644	--	21216
					--	--	--	--	--	1572	
33.	E11-06030-1-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,03868	1326647,83	2511,15	51315	97	45401	5336	61183
					150391,68	1196,54	5817	46	--	4532	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33.1.	130010 С	Закладные детали и	т	1 0,03868		1173745		45400			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
34.				4,24	4135,41	34,37	17534	146	14892	2344	21468
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		588,77	5,64	2496	24	--	1590	
		ОПОРА Оп3 (6шт)									
35.				13,5	12877,91	292,24	173852	3946	162506	8250	196670
	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/ НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		548,16	101,98	7400	1377	--	14568	
36.				0,72	32302,03	1961,62	23257	1412	19925	2083	27367
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3		2667,33	511,36	1920	368	--	2027	
37.				2,82	46160,17	1104,29	130172	3114	100588	25340	167953
	Е11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3		9386,6	488,09	26470	1376	--	12441	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
38.				0,14244	331379	--	47202	--	47202	--	50978
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	3776	
		СП - 8%									
39.				0,27276	1228115,35	2511,15	334981	685	320151	13169	376002
	Е11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		51859,2	1196,54	14145	326	--	27852	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,27276		1173745		320151			
40.				12,96	4135,41	34,37	53595	445	45520	7164	65620
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		588,77	5,64	7630	73	--	4861	
		НР - 93%; СП - 8%									
		ОПОРА Оп4 (4шт)									
41.				7,2	12877,91	292,24	92721	2104	86670	4400	104891
	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/	м2 покрытия		548,16	101,98	3947	734	--	7770	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	НР - 94%; СП - 8%									
42.				0,36	32302,03	1961,62	11629	706	9963	1041	13684
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3		2667,33	511,36	960	184	--	1014	
43.				1,28	46160,17	1104,29	59085	1414	45656	11502	76234
	Е11-06020 1-0104 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 - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3		9386,6	488,09	12015	625	--	5647	
44.				0,06556	331379	--	21725	--	21725	--	23463
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1738	
45.				0,10964	1228115,35	2511,15	134651	275	128690	5293	151140
	Е11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		51859,2	1196,54	5686	131	--	11196	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1.			1	0,10964							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	т			1173745		128689			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
46.				5,64	4135,41	34,37	23324	194	19809	3118	28557
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		588,77	5,64	3321	32	--	2115	
		ОТВЕРСТИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ От1 (2шт), От2 (2шт)									
47.				1,5	139974,21	73311,03	209961	109966	--	128678	365730
	Е11-46030 2-0102 1146-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	-Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1 НР - 84%; СП - 8%	м3		66663,18	35462,27	99995	53193	--	27091	
48.				0,97332	114693,34	11020,38	111633	10726	8023	112908	242504
	Е11-07010 7-0104 1107-0107 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		95430,25	2876,92	92884	2800	--	17963	
49.				0,20464	500754	--	102474	--	102474	--	110672
	С1214-203 -0102 214-203-0 102 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У СП - 8%	т		--	--	--	--	--	8198	
50.				0,30576	456900	--	139702	--	139702	--	150878
	С1214-201	-Уголок стальной	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 214-201-0 102 РСНБ РК 2022	горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%			-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	11176 --	
51.	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,0828	403749 -- --	-- -- --	33430 -- --	-- -- --	33430 -- --	-- 2674 --	36104
52.	С1241-102 -0302 241-102-0 302 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм СП - 8%	м	1,2	94419 -- --	-- -- --	113303 -- --	-- -- --	113303 -- --	-- 9064 --	122367
53.	С1241-102 -0308 241-102-0 308 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм СП - 8%	м	1,2	121330 -- --	-- -- --	145596 -- --	-- -- --	145596 -- --	-- 11648 --	157244
54.	С1261-107 -0647 261-107-0 647 РСНБ РК 2022	-Шпильки металлические, диаметром 20 мм СП - 8%	т	0,01932	280879 -- --	-- -- --	5427 -- --	-- -- --	5427 -- --	-- 434 --	5861
55.	С1261-107 -0983 261-107-0 983 РСНБ РК 2022	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 СП - 8%	кг	1,5024	1720 -- --	-- -- --	2584 -- --	-- -- --	2584 -- --	-- 207 --	2791
56.	С1261-107 -0986 261-107-0 986 РСНБ РК 2022	-Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,3936	1088 -- --	-- -- --	428 -- --	-- -- --	428 -- --	-- 34 --	462
57.				0,38	232310,23	2382,44	88278	905	37960	41894	140586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-46030 3-0104 1146-0303 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	-Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 /бетон мелкозернистый В15/ НР - 84%; СП - 8%	м3 заделки		130034,14	1212,82	49413	461	--	10414	
		ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ									
58.	Е11-46030 2-0102 1146-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	-Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1 НР - 84%; СП - 8%	м3	0,11	139974,21	73311,03	15397	8064	--	9436	26820
					66663,18	35462,27	7333	3901	--	1987	
59.	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов /кабельного оборудования/ внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,444516	215564,76	9912,33	95822	4407	6583	58809	167001
					190841,86	894,38	84832	398	--	12370	
60.	С1222-527 -0101 222-527-0 101 РСНБ РК 2022	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,444516	1175650	--	522595	--	522595	--	564403
					--	--	--	--	--	41808	
61.	Е11-07010 7-0104 1107-0107 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,17515	114693,34	11020,38	20089	1930	1444	20318	43639
					95430,25	2876,92	16715	504	--	3233	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,11									
62.				17,07	4330	--	73913	--	73913	--	79826
	С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5913	
		СП - 8%									
63.				0,05	232310,23	2382,44	11616	119	4995	5512	18499
	Е11-46030 3-0104 1146-0303 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 /бетон мелкозернистый В15/	м3 заделки		---	---	---	---	---	---	
					130034,14	1212,82	6502	61	--	1370	
		НР - 84%; СП - 8%									
64.				72	310,22	1,66	22336	119	--	15371	40724
	Е11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт		---	---	---	---	---	---	
					308,56	0,85	22216	61	--	3017	
		НР - 69%; СП - 8%									
65.				72	33	--	2376	--	2376	--	2566
	С1217-101 -0301 217-101-0 301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	190	
		СП - 8%									
66.				0,06	35781,25	1961,62	2147	118	1869	174	2506
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Подливка бетонная. Устройство - В15	м3		---	---	---	---	---	---	
					2667,33	511,36	160	31	--	186	
		НР - 91%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	5394075	189923	3915464	1114931	7029727
			Тенге		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	1264153	81791	--	520722	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5275917				
		Материалы	Тенге				2512276				
		Всего заработная плата	Тенге					1238437			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1396599				
		Транспортные расходы	Тенге				24534				
		Накладные расходы	Тенге				1040751				
		Сметная прибыль	Тенге				505335				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6822003				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								585
		Сметная заработная плата	Тенге					1238437			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				118158				
		Материалы	Тенге				6584				
		Всего заработная плата	Тенге					107507			
		Накладные расходы	Тенге				74180				
		Сметная прибыль	Тенге				15387				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				207725				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
		Сметная заработная плата	Тенге					107507			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				7029728				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								631
		Сметная заработная плата	Тенге					1345944			
		РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ									
67.				2,6	65257,8	17403,58	169670	45250	34489	73313	262421
	E11-09030 2-0401 1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		34588,71	6276,75	89931	16320	--	19439	
68.				2,704	1106245	--	2991286	--	2991286	--	3230589
	С1222-512 -0801 222-512-0801 РСНБ РК 2022	-Прогоны, балки дополнительные и кровельные из прокатных профилей СП - 8%	т		--	--	--	--	--	239303	
69.				2,3	156660,27	44279,05	360319	101841	76975	153413	554830
	E11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		78914,34	17754,12	181503	40834	--	41099	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 32										
70.	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%	т	2,392	1145627 ---	-- ---	2740340 ---	-- ---	2740340 ---	-- 219227	2959567
71.	Е11-09030-4-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Площадки, мостики с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	5,1	166838,54 94760,92	42990,06 17595,96	850877 483281	219249 89739	148347 --	395384 99701	1345962
72.	С1222-506-0701 222-506-0701 РСНБ РК 2022	Переходные мостики, настил, площадки прямоугольные СП - 8%	т	5,304	977861 ---	-- ---	5186575 ---	-- ---	5186575 ---	-- 414926	5601501
73.	Е11-09030-5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,4	215564,76 190841,86	9912,33 894,38	86226 76337	3965 358	5924 --	52919 11132	150277
74.	С1222-527-0101 222-527-0101 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /опоры/ СП - 8%	т	0,416	1175650 ---	-- ---	489070 ---	-- ---	489070 ---	-- 39126	528196
75.	Е11-09030-5-0101 1109-0305-0101 РСНБ РК	Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,8	130573,79 45136,82	44973,3 20379,05	104459 36109	35978 16303	32372 --	36165 11250	151874

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32										
76.	С1222-527 -0101 222-527-0 101 РСНБ РК 2022	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /рамы/ СП - 8%	т	0,832	1175650 -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	НР - 69%; СП - 8%									
81.	С1222-512 -0401 222-512-0 401 РСНБ РК 2022	-Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) СП - 8%	т	0,104	1112424 ---	-- --	115692 ---	-- --	115692 ---	-- 9255	124947
82.	Е11-09030 2-0112 1109-0302 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,6	51193,78 14972,48	20562,46 7422	81910 23956	32900 11875	25054 ---	24724 8531	115164
83.	С1222-527 -0101 222-527-0 101 РСНБ РК 2022	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /стойки/ СП - 8%	т	1,664	1175650 ---	-- --	1956282 ---	-- --	1956282 ---	-- 156503	2112785
		Прочие работы									
84.	СССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.3	-Поправка на марку стали С255 СП - 8%	тн	2	14178 ---	-- --	28356 ---	-- --	28356 ---	-- 2268	30624
85.	СССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	-Поправка на марку стали С245 СП - 8%	тн	4,7	7791 ---	-- --	36618 ---	-- --	36618 ---	-- 2929	39547
86.	СССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.6	-Поправка на марку стали С345, С285 СП - 8%	тн	0,2	22369 ---	-- --	4474 ---	-- --	4474 ---	-- 358	4832
87.	СССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.8.2	-Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004 СП - 8%	тн	13,2	28087 ---	-- --	370748 ---	-- --	-- ---	-- 29660	400408
88.				462	166,97	3,44	77140	1589	34262	28658	114262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-13030 -1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		89,37	0,53	41289	245	--	8464	
89.	Е11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	462	291,81	5,14	134816	2374	84163	33654	181947
					104,5	1,07	48279	494	--	13478	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	17209731	479077	15300448	863281	19518850
			Тенге		--	--	1059458	191671	--	1445842	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				15368837				
	Материалы		Тенге				118425				
	Всего заработная плата		Тенге					90307			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14786133				
	Накладные расходы		Тенге				62312				
	Сметная прибыль		Тенге				1234492				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				16665641				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								35
	Сметная заработная плата		Тенге					90307			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1840894				
	Материалы		Тенге				326440				
	Всего заработная плата		Тенге					1160822			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				69448				
	Накладные расходы		Тенге				800969				
	Сметная прибыль		Тенге				211350				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2853213				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								468
	Сметная заработная плата		Тенге					1160822			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				19518854				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								503
	Сметная заработная плата		Тенге					1251129			

РАЗДЕЛ 3. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

		Двери									
90.	Е11-09040 -3-0403 1109-0403 -0403	Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах	м2	13,695	6112,41	92,36	83709	1265	19567	43812	137723
					4591,23	45,17	62877	619	--	10202	

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	НР - 69%; СП - 8%									
91.	С1223-207-0202 223-207-0202 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный /Д-1/	м2	8,28	66027	--	546704	--	546704	--	590440
					--	--	--	--	--	43736	
		СП - 8%									
92.	С1223-207-0102 223-207-0102 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный /Д-2/	м2	5,415	70068	--	379418	--	379418	--	409771
					--	--	--	--	--	30353	
		СП - 8%									
93.	Е11-09040-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	м2	3,78	6750,94	87,26	25519	330	6534	12982	41582
					4935,15	42,41	18655	160	--	3080	
		НР - 69%; СП - 8%									
94.	С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-3/	м2	1,89	55191	--	104311	--	104311	--	112656
					--	--	--	--	--	8345	
		СП - 8%									
95.	С1223-207-0203 223-207-0203 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный /Д-4/	м2	1,89	52373	--	98985	--	98985	--	106904
					--	--	--	--	--	7919	
		СП - 8%									
96.	Е11-10050-0201 1110-0501	-Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных	м2	5,25	4049,72	327,89	21261	1722	8591	10687	34504
					2085,27	176,48	10948	927	--	2556	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	стенах. Установка блоков из ПВХ профилей НР - 90%; СП - 8%									
97.	C1223-203 -0203 223-203-0 203 РСНБ РК 2022	-Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный СП - 8%	м2	1,89	51211 ---	-- ---	96789 ---	-- ---	96789 ---	-- 7743	104532
98.	C1223-203 -0202 223-203-0 202 РСНБ РК 2022	-Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный СП - 8%	м2	3,36	56786 ---	-- ---	190801 ---	-- ---	190801 ---	-- 15264	206065
		Окна									
99.	E11-10050 1-0106 1110-0501 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР - 90%; СП - 8%	м2	7,12	5512,46 ---	319,79 ---	39249 ---	2277 ---	22711 ---	13952 ---	57457
100.	E11-10050 1-0108 1110-0501 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м2	24	6119,57 ---	323,55 ---	146870 ---	7766 ---	78852 ---	58039 ---	221301
					2002,95	174,35	14261	1241	--	4256	
					2510,5	176,48	60252	4236	--	16393	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28	НР - 90%; СП - 8%									
101.	С1223-102-0203 223-102-0203 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка - Ок-1, Ок-2 СП - 8%	м2	7,12	50578 --	-- --	360115 --	-- --	360115 --	-- 28809	388924
102.	С1223-102-0304 223-102-0304 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками - Ок-3 СП - 8%	м2	24	52723 --	-- --	1265352 --	-- --	1265352 --	-- 101228	1366580
103.	Е11-10050-1-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР - 90%; СП - 8%	м	20,25	3839,64 458,97	9,21 4,89	77753 9294	186 99	68273 --	8454 6897	93103
104.	С1223-501-0103 223-501-0103 РСНБ РК 2022	-Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм СП - 8%	м	20,25	1332 --	-- --	26973 --	-- --	26973 --	-- 2158	29131
		Усиление проема в стене									
105.	Е11-46030	-Проемы в конструкциях	м3	0,1008	41801,51	14810,31	4214	1493	--	2892	7674

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0103 1146-0302 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	из кирпича. Пробивка НР - 84%; СП - 8%			26991,2	7164,1	2721	722	--	568	
106.				0,03624	1296323,86	17373,08	46979	630	42517	3800	54842
	Е11-08020 1-0703 1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции металлические. Установка НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий		105738,16	7023,07	3832	255	--	4062	
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ Потолок									
107.				267,64	1422,52	7,39	380723	1978	95330	227387	656759
	Е11-15020 6-0205 1115-0206 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 8%	м2 отделываемой поверхности		1058,94	3,06	283415	819	--	48649	
108.				267,64	236,22	1,39	63222	372	12384	40536	112058
	Е11-15040 1-0201 1115-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		188,56	0,76	50466	203	--	8301	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1.	249440 С	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,005 кг	1,3382		170		227			
		Стены									
109.				824,92	2600,46	146,26	2145171	120652	447750	1343069	3767299
	Е11-15020 3-0203 1115-0203 -0203 РСНБ РК	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону	м2 оштукатуриваемой поверхно		1911,42	123,73	1576769	102067	--	279059	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	улучшенное НР - 80%; СП - 8%	сти								
110.				257,8	486,17	4,53	125335	1167	38475	69041	209926
	E11-15040 5-0101 1115-0405 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		332,4	2,36	85693	608	--	15550	
111.				567,12	305,02	1,92	172983	1088	21948	120420	316875
	E11-15040 1-0204 1115-0401 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		264,4	1,02	149947	578	--	23472	
112.				38,89	7961,58	32,67	309626	1270	114147	155971	502845
	E11-15010 7-0101 1115-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону НР - 80%; СП - 8% Фермы	м2 поверхности облицовки		4993,8	19,42	194209	755	--	37248	
113.				28,8	486,17	4,53	14002	130	4299	7713	23452
	E11-15040 5-0101 1115-0405 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР - 80%; СП - 8% Входная площадка №1 (3шт)	м2 окрашиваемой поверхности		332,4	2,36	9573	68	--	1737	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.				8,58	777,71	58,5	6673	501	4912	1374	8691
	E11-11010 -1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения		146,87	23,48	1260	201	--	644	
115.				0,858	5874,99	1932,7	5041	1659	1932	2036	7644
	E11-08010 -1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1690,04	861,99	1450	740	--	566	
116.				0,78	38110,28	3021,93	29726	2357	24073	3584	35975
	E11-06010 -1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W4 НР - 91%; СП - 8%	м3		4226,14	823,58	3296	642	--	2665	
117.				0,0684	358821	--	24543	--	24543	--	26506
	С1214-403 -0103 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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1963	
		Входная площадка №2 (1шт)									
118.				1,87	777,71	58,5	1454	109	1070	299	1894
	E11-11010 -1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения		146,87	23,48	275	44	--	140	
119.				0,187	5874,99	1932,7	1099	361	422	444	1666
	E11-08010 -1-0201	-Основание под фундаменты песчаное.	м3 основани		1690,04	861,99	316	161	--	123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство НР - 93%; СП - 8%	я								
120.	E11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W4 НР - 91%; СП - 8%	м3	0,17	38110,28	3021,93	6479	514	5247	781	7841
					4226,14	823,58	718	140	--	581	
121.	С1214-403 -0103 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 СП - 8%	т	0,0144	358821	--	5167	--	5167	--	5580
					--	--	--	--	--	413	
		Отмостка									
122.	E11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения	72,1	777,71	58,5	56073	4218	41266	11545	73028
					146,87	23,48	10589	1693	--	5409	
123.	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	7,21	5874,99	1932,7	42359	13935	16239	17112	64229
					1690,04	861,99	12185	6215	--	4758	
124.	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК	-Отмостка бетонная. Устройство - В15, F150, W4 НР - 91%; СП - 8%	м3	12,6175	36580,93	1961,62	461560	24751	403154	36497	537902
					2667,33	511,36	33655	6452	--	39845	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
		Наружная отделка									
125.				380	1437,8	81,65	546364	31027	118275	384019	1004813
	E11-08070 1-0101 1108-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка НР - 93%; СП - 8%	м2 вертикальной проекции		1044,9	41,74	397062	15861	--	74431	
126.				380	4651,96	5,34	1767745	2029	1561736	163810	2086080
	E11-15010 8-1807 1115-0108 -1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя толщ. 70 мм /в т.ч. ветро-гидрозащитная пленка/ НР - 80%; СП - 8%	м2		536,79	2,06	203980	783	--	154524	
127.				380	7931,54	13,16	3013985	5001	2012609	798085	4117036
	E11-15010 9-0502 1115-0109 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		2622,04	3,24	996375	1231	--	304966	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1.	309285 С	Металлический сайдинг	1,1 м2	418		3089		1291202			
128.				78	5526,72	15,76	431084	1230	200578	183623	663883
	E11-15010 9-0503 1115-0109 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов НР - 80%; СП - 8%	м		2939,43	3,24	229276	253	--	49177	
129.				4	5637,6	25,44	22550	101	13270	8473	33505
	E11-12010 1-1001 1112-0101	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное)	м2 покрытия		2294,86	7,62	9179	30	--	2482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	из листовой оцинкованной стали. Устройство /оконные сливы/ НР - 92%; СП - 8%									
130.	E11-13060 1-0207 1113-0601 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Панели стеновые. Очистка швов щетками НР - 69%; СП - 8%	м2	9	759,34 759,34	-- --	6834 6834	-- --	-- --	4716 924	12473
131.	E11-07051 6-0107 1107-0516 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой НР - 118%; СП - 8%	м шва	450	5531,91 453,77	393,36 195,46	2489360 204196	177012 87957	2108152 --	344741 226728	3060829
		ПОЛЫ Тип 1									
132.	E11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15 НР - 94%; СП - 8%	м3 подстила ющего слоя	42,022	42406,26 7501,54	12,1 --	1781996 315230	508 --	1466258 --	296316 166265	2244577
133.	E11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т	2,6347794	31811,73 28996,75	2656,5 1265,02	83817 76400	6999 3333	418 --	72557 12510	168884

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134.				2,6347794	358821	--	945414	--	945414	--	1021047
	С1214-403 -0103 214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	75633	
		СП - 8%									
135.				210,11	835,27	2,09	175499	439	142682	30647	222637
	Е11-11010 1-0503 1111-0101 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28 К=2	-Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя	м2 изолируемой поверхности		154,1	1,07	32378	225	--	16492	
		НР - 94%; СП - 8%									
136.				210,11	1407,86	46,88	295805	9850	140737	142106	472944
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		691,15	28,36	145218	5959	--	35033	
		НР - 94%; СП - 8%									
137.				210,11	1285,71	55,71	270141	11705	245865	18301	311517
	Е11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=7	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 55мм	м2 стяжки		59,83	32,83	12571	6898	--	23075	
		НР - 94%; СП - 8%									
138.				210,11	1821,45	174,9	382705	36749	198698	152674	578209
	Е11-11010 1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия		700,86	72,16	147258	15162	--	42830	
		НР - 94%; СП - 8%									
139.				210,11	696,28	27,5	146295	5778	123546	19304	178847
	Е11-11010 1-1502 1111-0101	-Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм	м2 покрытия		80,77	16,97	16971	3566	--	13248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	изменения толщины к норме 1111-0101-1501, на толщину 50мм НР - 94%; СП - 8%									
	К=4										
140.				210,11	3454,52	22,46	725829	4719	454638	251590	1055612
	E11-11010 1-0407 1111-0101 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе Mastertop 200. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		1268,25	5,6	266472	1177	--	78194	
		Тип 2									
141.				11,44	835,27	2,09	9555	24	7768	1669	12122
	E11-11010 1-0503 1111-0101 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28 К=2	-Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		154,1	1,07	1763	12	--	898	
142.				11,44	1429,73	46,88	16356	536	7913	7737	26021
	E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - М200 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		691,15	28,36	7907	324	--	1927	
143.				11,44	189,15	7,96	2164	91	1975	142	2491
	E11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные. Устройство - М200. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщину 25мм НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		8,55	4,69	98	54	--	185	
144.				11,44	823,96	44,2	9426	506	3561	5204	15801
	E11-11010	-Гидроизоляция из сухих	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0603 1111-0101 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство прослойки НР - 94%; СП - 8%	поверхности		468,44	15,52	5359	178	--	1170	
145.				11,44	2101,39	71,69	24040	820	5930	16525	43811
	E11-11010 1-0604 1111-0101 -0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=12	-Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе. Устройство прослойки. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0603, на толщину 15мм НР - 94%; СП - 8%	м2 поверхности		1511,37	25,37	17290	290	--	3245	
146.				11,44	6788,6	33,75	77662	386	40934	34328	120949
	E11-11010 1-2705 1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		3176,76	15,5	36342	177	--	8959	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
146.1.	287796 С	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм Тип 3	1,02 м2	11,6688		3065		35765			
147.				6,99	835,27	2,09	5839	14	4748	1020	7407
	E11-11010 1-0503 1111-0101 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		154,1	1,07	1077	7	--	549	
148.				6,99	1429,73	46,88	9994	327	4836	4728	15899
	E11-11010 1-1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм.	м2 стяжки		691,15	28,36	4831	198	--	1178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Устройство - М200 НР - 94%; СП - 8%									
149.	E11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=5	-Стяжки цементные. Устройство - М200. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщину 45мм НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	6,99	945,71	39,79	6611	278	6034	435	7610
					42,74	23,45	299	164	--	564	
150.	E11-11010 1-3601 1111-0101 -3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	6,99	5043,05	75,51	35251	528	31090	3643	42005
					519,76	34,63	3633	242	--	3111	
		Тип 4									
151.	E11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15 НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	5,865	42406,26	12,1	248713	71	204645	41357	313275
					7501,54	--	43997	--	--	23206	
152.	E11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т	0,107525	31811,73	2656,5	3421	286	17	2961	6893
					28996,75	1265,02	3118	136	--	511	
153.	С1214-403	-Сетки арматурные	т	0,107525	377991	--	40643	--	40643	--	43894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%			--	--	--	--	--	3251	
154.				39,1	835,27	2,09	32659	82	26552	5703	41431
	Е11-11010 1-0503 1111-0101 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28 К=2	-Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		154,1	1,07	6025	42	--	3069	
155.				39,1	1899,72	174,9	74279	6838	40037	28412	110906
	Е11-11010 1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20 НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		700,86	72,16	27404	2821	--	8215	
156.				39,1	748,46	27,5	29265	1076	25031	3592	35486
	Е11-11010 1-1502 1111-0101 -1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=4	-Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501, на толщину 50мм НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		80,77	16,97	3158	664	--	2629	
		Плинтуса									
157.				45	2687,6	4,2	120942	189	105287	10715	142190
	Е11-09030 6-0501 1109-0306 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плинтусы стальные из гнутого профиля. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	м		343,69	1,41	15466	63	--	10533	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1.			0,002	0,09							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	129698 С	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т			1154739		103927			
158.				19,5	885,35	3,13	17264	61	5113	11394	30950
	Е11-11010 1-3904 1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов		619,99	1,6	12090	31	--	2293	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
158.1.			0,07	1,365							
	287796 С	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			3065		4184			
159.				12	503,34	1,57	6040	19	3087	2767	9511
	Е11-11010 1-4001 1111-0101 -4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов		244,48	0,8	2934	10	--	705	
		Решетка лотка и закладные детали									
160.				0,07826	122550,64	4218,64	9591	330	651	5996	16834
	Е11-09060 1-0102 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 НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		110021,2	1019,28	8610	80	--	1247	
161.				0,07826	1123774	--	87947	--	87947	--	94983
	С1222-509 -0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т СП - 8%	т		--	--	--	--	--	7036	
162.					1689662,23		283897		197213		391585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,16802		2511,15		422		78682	
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ЗД1, поз.1/ НР - 91%; СП - 8%			513406,08	1196,54	86262	201	--	29006	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
162.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,16802		1173745	197213				
163.					1326647,83		171642		151859		204648
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД2, ЗД3/ НР - 91%; СП - 8%		0,12938	150391,68	2511,15 1196,54	19458	325 155	--	17847 15159	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,12938		1173745	151859				
		Стакан С2 (2шт)									
164.	Е11-46030 2-0102 1146-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1 /лист 8, п.4/	м3	0,08	139974,21 66663,18	73311,03 35462,27	11198 5333	5865 2837	-- --	6863 1445	19506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	НР - 84%; СП - 8%									
165.				0,178	232241,49	4330,51	41339	771	644	27710	74573
	Е11-09060 1-0103 1109-0601 -0103 РСНБ РК 2022	-Конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий /на кровле/. Монтаж	т конструкций		224292,15	1321,43	39924	235	--	5524	
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	НР - 69%; СП - 8%									
166.				0,178	1158981	--	206299	--	206299	--	222803
	С1222-509 -1401 222-509-1 401 РСНБ РК 2022	-Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т /стакан С2/	т		--	--	--	--	--	16504	
		СП - 8%									
		Козырек №1 (1шт)									
167.				0,168798	121414,42	22139,68	20495	3737	6356	9903	32830
	Е11-46020 1-0401 1146-0201 -0401 РСНБ РК 2022	-Металлоконструкции покрытия. Монтаж козырька	т монтируемых конструкций		61621,43	8222,31	10402	1388	--	2432	
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	НР - 84%; СП - 8%									
168.				0,168798	1123774	--	189691	--	189691	--	204866
	С1222-509 -0801 222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	15175	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	22243884	507460	15717588	5392722	29847532
			Тенге		--	--	6018836	282389	--	2210930	

Стоимость общестроительных работ Тенге 21962784
Материалы Тенге 11015747

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					6154536			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4569152				
		Накладные расходы	Тенге				5291507				
		Сметная прибыль	Тенге				2180344				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				29434635				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2714
		Сметная заработная плата	Тенге					6154536			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				281100				
		Материалы	Тенге				132683				
		Всего заработная плата	Тенге					146689			
		Накладные расходы	Тенге				101215				
		Сметная прибыль	Тенге				30586				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				412901				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	Тенге					146689			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				29847536				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2780
		Сметная заработная плата	Тенге					6301225			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								56396118
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				8342447				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1176460				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					555851			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				34933487				
		Перевозка грузов	Тенге				24534				
		Накладные расходы	Тенге				7370934				
		Сметная прибыль	Тенге				4177494				

Составил Жарова

Проверил Решетников

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 м3/сут

Основание: 976-22-1-КЖ, КМ, АР

Сметная стоимость 56396,092 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 209 чел-ч
Сметная заработная плата 8898,299 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	003-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	749,295556	2460	1843267,07
2	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,3488	2336	1273934,8
3	003-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	286,728525	1952	559694,08
4	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	227,89873594	2336	532371,45
5	002-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	218,4147	2378	519390,16
6	003-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	200,849092	2378	477619,14
7	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	187,975288	2169	407718,4
8	003-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	197,794886	1849	365722,74
9	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	177,60666	2054	364804,08
10	002-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	117,5734365	2210	259837,29
11	003-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,021392	2169	221284,4
12	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,909894	2460	208878,34
13	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	80,80961	1698	137214,72
14	002-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,18475	2088	136105,76
15	002-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,00992741	2252	132890,36

1	2	3	4	5	6	7
16	006-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	54,83132668	2294	125783,06
17	002-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,02877338	2738	109598,78
18	002-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,769976	2294	104996,32
19	003-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,52834	2294	95266,01
20	003-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,0132	2127	63838,08
21	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,07568176	2127	61843,98
22	006-0124РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	29,167803	1917	55914,68
23	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,88234375	1780	42510,57
24	003-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,322	2885	41318,97
25	003-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,445	2210	36343,45
26	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,383864	2502	33486,43
27	003-0126РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,48914	1985	32730,94
28	001-0115РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,9578	1639	32710,83
29	003-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,280958	2054	21117,09
30	002-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3945	2419	15468,3
31	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,147179	1952	13951,29
32	003-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8321	2502	12089,91
33	003-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1328	2590	2933,95
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			8342447
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3706,104		

Трудовые ресурсы

1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	209,23238746	2656,64	(555854,43)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			8342447

Строительные машины и механизмы

Строительные машины и механизмы (затрат 77,8521% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7
1	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	63,07424427	5087	320858,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	63,07424427	2541,00	160271,65
2	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,81888592	8124	242248,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,81888592	3629,00	108212,74
3	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	15,58120187	6822	106294,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,58120187	3037,00	47320,11
4	313-201-0801РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	40,709802	2366	96319,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,709802	2127,00	86589,75
5	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,81957789	4970	83593,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,819577886	2541,00	42738,55
6	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	19,91134845	3344	66583,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,91134845	2127,00	42351,44
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,8345% при пороге 15%)				
7	314-104-0102РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,58319	8808	40368,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,58319	3037,00	13919,15
8	314-104-0103РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,6741682	10008	36771,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,6741682	3629,00	13333,56
9	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	3,51281567	9718	34137,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,51281567	2541,00	8926,06
10	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,14744069	8055	33407,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,14744069	2541,00	10538,65

1	2	3	4	5	6	7
11	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	76,11470444	392	29836,96
		Строительные машины и механизмы (затрат 7,3135% при пороге 5%)				
12	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9772488	16871	16487,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9772488	4337,00	4238,33
13	314-301-0303РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,5995544	8602	13759,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5995544	3037,00	4857,85
14	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	0,764757	10660	8152,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,764757	3629,00	2775,30
15	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,08888966	239	6474,24
16	314-503-0102РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,733044	8322	6100,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,733044	3037,00	2226,25
17	314-504-1401РСНБ РК 2022	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	2,24664	2507	5632,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,24664	2127,00	4778,60
18	321-101-0101РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,80515575	6190	4983,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80515575	2541,00	2045,90
19	343-401-0201РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	47,73977244	83	3962,4
20	314-101-0104РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,28680015	9806	2812,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28680015	2541,00	728,76
21	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	110,59904778	24	2654,38
22	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	130,46740329	20	2609,35
23	315-202-	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,59647304	85	2090,7

1	2	3	4	5	6	7
	0501РСНБ РК 2022					
24	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	11,73942	176	2066,14
25	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2311676	1078	1327,2
26	313-401-0301РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,3214054	156	1298,14
27	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,14647108	20	1062,93
28	343-203-0101РСНБ РК 2022	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	33,61635	31	1042,11
29	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,15005234	211	875,66
30	314-501-0105РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	20,23863	35	708,35
31	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,62255737	109	503,86
32	321-202-0201РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,196935	137	437,98
33	343-501-0101РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,5447222	125	193,09
34	315-103-0401РСНБ РК 2022	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,39346814	436	171,55
35	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,47318889	49	170,19
36	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,71286953	44	119,37
37	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	7,51187225	14	105,17
38	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,65458175	17	79,13
39	313-401-0302РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,2211406	30	66,63
40	323-506-0301РСНБ РК 2022	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,89688	60	53,81
41	342-102-	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0888	287	25,49

1	2	3	4	5	6	7
	0101РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,001776	2550,00	4,53
42	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,279174	33	9,21
43	343-202-0201РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,15528123	32	4,97
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1176460
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 80,7441% при пороге 80%)				
1	222-506-0701РСНБ РК 2022	Переходные мостики, настил, площадки прямоугольные	т	5,304	977861	5186574,74
2	222-512-0801РСНБ РК 2022	Прогоны, балки дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	2,704	1106245	2991286,48
3	222-503-0201РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	2,392	1145627	2740339,78
4	235-202-0116РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	342,9	6148	2108149,2
5	222-527-0101РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /стойки/	т	1,664	1175650	1956281,6
6	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	59,62155	28824	1718531,56
7	234-101-0205РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	27,93	46463	1297711,59
8	231-303-0101РСНБ РК 2022	Металлический сайдинг	м2	418	3089	1291202
9	223-102-0304РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками - Ок-3	м2	24	52723	1265352
10	222-509-1006РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,93012	1173745	1091723,7
11	222-527-0101РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /рамы/	т	0,832	1175650	978140,8
12	214-403-	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), ди-	т	2,6347794	358821	945414,18

1	2	3	4	5	6	7
	0103РСНБ РК 2022	аметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012				
13	216-201-0301РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,96112	215581	638361,21
14	223-207-0202РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный /Д-1/	м2	8,28	66027	546703,56
15	222-527-0101РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,444516	1175650	522595,24
16	212-101-0615РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	16,2806	30496	496493,18
17	222-527-0101РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /опоры/	т	0,416	1175650	489070,4
18	212-101-0613РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	13,8341	29608	409600,03
19	212-402-0107РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	15,426004	25692	396324,89
20	212-401-0106РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	11,787171	32778	386359,89
21	223-207-0102РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный /Д-2/	м2	5,415	70068	379418,22
22	235-303-0401РСНБ РК 2022	Смесь сухая - безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь наливного типа содержащая гибкую металлическую и полимерную фибру, толщина слоя от 20 до 60 мм	кг	832,0356	446	371087,88
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8301% при пороге 15%)				
23	223-102-0203РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка - Ок-1, Ок-2	м2	7,12	50578	360115,36
24	261-102-0380РСНБ РК 2022	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	917,9	355	325854,5
25	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,247058	1123774	277637,36
26	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,76512	331379	253544,7
27	235-201-0501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	95,774	2381	228037,89
28	217-109-0108РСНБ РК	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	3192	67	213864

1	2	3	4	5	6	7
29	2022 261-401-0105РСНБ РК	Рельсы железнодорожные типа Р24	т	0,208	1003146	208654,37
30	2022 222-509-1401РСНБ РК	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т /стакан С2/	т	0,178	1158981	206298,62
31	2022 217-106-0102РСНБ РК	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	143,064798	1398	200004,59
32	2022 223-203-0202РСНБ РК	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный	м2	3,36	56786	190800,96
33	2022 235-201-0204РСНБ РК	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	136,512	1351	184427,71
34	2022 235-104-0301РСНБ РК	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,9527984	190753	181749,15
35	2022 217-101-0107РСНБ РК	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,11118282	1510113	167898,62
36	2022 235-202-0118РСНБ РК	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	38,3091	4204	161051,46
37	2022 241-102-0308РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм	м	1,2	121330	145596
38	2022 214-201-0102РСНБ РК	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,30576	456900	139701,74
39	2022 222-504-0101РСНБ РК	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /упор/	т	0,104	1154739	120092,86
40	2022 222-512-0401РСНБ РК	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	0,104	1112424	115692,1
41	2022 241-102-0302РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	1,2	94419	113302,8
42	2022 223-207-0101РСНБ РК	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-3/	м2	1,89	55191	104310,99
43	2022 222-504-0101РСНБ РК	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,09	1154739	103926,51
44	2022 214-203-0102РСНБ РК	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,20464	500754	102474,3
45	2022 223-207-0203РСНБ РК	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный /Д-4/	м2	1,89	52373	98984,97
46	2022 232-201-0101РСНБ РК	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	38,89	2523	98119,47

1	2	3	4	5	6	7
47	222-519-0601РСНБ РК 2022	Стальные детали лесов	т	0,1406	691272	97192,84
48	223-203-0203РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	м2	1,89	51211	96788,79
49	261-107-0235РСНБ РК 2022	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	988	96	94848
50	217-101-0401РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	57,0926655	1590	90777,34
51	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	38,185494	2284	87215,67
52	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,3252	25413	84503,31
53	232-501-0301РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	735,74236	112	82403,14
54	236-101-0116РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	250,52931	326	81672,56
55	211-201-0506РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	7,11624	11281	80278,3
56	261-107-0605РСНБ РК 2022	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	81,9	954	78132,6
57	212-101-0701РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,40822	31382	75574,76
58	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,08316	902233	75029,7
59	241-102-0177РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	17,07	4330	73913,1
60	222-525-0101РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05852	1109851	64948,48
61	261-107-0225РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	1900	34	64600
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,4258% при пороге 5%)				
62	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	31,551296	2043	64459,3
63	261-107-0608РСНБ РК	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	81,9	665	54463,5

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
64	241-703-0401РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	27,664	1958	54166,11
65	261-105-0703РСНБ РК 2022	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2	м2	418	120	50160
66	214-402-0103РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	45,700568	1069	48853,91
67	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	4,21005	11221	47240,97
68	214-403-0101РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,107525	377991	40643,48
69	233-202-0103РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	13,0338	3065	39948,6
70	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	0,03458639	1100829	38073,7
71	236-202-0301РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,149032	250310	37304,2
72	ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	Поправка на марку стали С245	тн	4,7	7791	36617,7
73	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04593184	760526	34932,36
74	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0828	403749	33430,42
75	214-403-0103РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0828	358821	29710,38
76	222-531-0101РСНБ РК 2022	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	304	97	29488
77	233-101-0111РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м2	7,2696	4042	29383,72
78	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,159325	7007	29144,39
79	ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.3	Поправка на марку стали С255	тн	2	14178	28356
80	223-501-0103РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм	м	20,25	1332	26973
81	212-102-0106РСНБ РК	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3	0,8144	28824	23474,27

1	2	3	4	5	6	7
82	2022 218-101-0101РСНБ РК	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,66106	3059	23435,18
83	2022 215-204-0503РСНБ РК	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	0,199866	110435	22072,2
84	2022 261-201-0333РСНБ РК	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	170,136	129	21947,54
85	2022 212-401-0107РСНБ РК	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,612561	33850	20735,19
86	2022 261-601-0202РСНБ РК	Щиты настила	м2	4,56	4410	20109,6
87	2022 223-503-0505РСНБ РК	Клин пластиковый монтажный	шт.	81	248	20088
88	2022 214-209-0802РСНБ РК	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,85396328	2146	16854,61
89	2022 212-402-0103РСНБ РК	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,62724	25896	16243,01
90	2022 217-106-0104РСНБ РК	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	9,4259	1674	15778,96
91	2022 214-203-0103РСНБ РК	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,02638551	575105	15174,44
92	2022 217-202-0201РСНБ РК	Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м	м2	21,011	680	14287,48
93	2022 217-606-0201РСНБ РК	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0136512	973152	13284,69
94	2022 215-101-0102РСНБ РК	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	0,10467	122915	12865,51
95	2022 214-105-0102РСНБ РК	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0228	563744	12853,36
96	2022 215-202-0503РСНБ РК	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	0,104084	117814	12262,55
97	2022 218-103-0203РСНБ РК	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,00092	4057	12174,73
98	2022 261-107-0577РСНБ РК	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0357579	274757	9824,73
99	2022 236-104-0102РСНБ РК	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,012936	705879	9131,25

1	2	3	4	5	6	7
100	2022 223-503-0504РСНБ РК	Лента бутиловая	м	99,1978	89	8828,6
101	2022 217-108-0101РСНБ РК	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,55563176	826	8718,95
102	2022 236-104-0103РСНБ РК	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00818759	1054789	8636,18
103	2022 214-210-0201РСНБ РК	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0258	331379	8549,58
104	2022 235-301-0201РСНБ РК	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	158,3296	53	8391,47
105	2022 217-605-0101РСНБ РК	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	18,3195402	315	5770,66
106	2022 261-107-0647РСНБ РК	Шпильки металлические, диаметром 20 мм	т	0,01932	280879	5426,58
107	2022 215-204-0303РСНБ РК	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,044456	110435	4909,5
108	2022 261-105-0601РСНБ РК	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3,9	1253	4886,7
109	2022 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.6	Поправка на марку стали С345, С285	тн	0,2	22369	4473,8
110	215-203-0404РСНБ РК	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,047887	85255	4082,61
111	2022 261-107-0576РСНБ РК	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01257359	289955	3645,78
112	2022 216-102-0301РСНБ РК	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0560298	64460	3611,68
113	2022 232-502-0101РСНБ РК	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	45,76	72	3294,72
114	2022 214-214-0108РСНБ РК	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	0,25885451	10602	2744,38
115	2022 261-201-0604РСНБ РК	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,691	398	2663,02
116	2022 261-107-0397РСНБ РК	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00693	380806	2638,99
117	2022 233-204-0102РСНБ РК	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	12,12	214	2593,68

1	2	3	4	5	6	7
118	261-107-0983РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	1,5024	1720	2584,13
119	223-503-0502РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	20,4047	121	2468,97
120	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	0,02071285	115727	2397,04
121	217-101-0301РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	72	33	2376
122	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0035112	624577	2193,01
123	261-201-0342РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	18,61224	116	2159,02
124	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0091008	226978	2065,68
125	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00140528	1352536	1900,69
126	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0494952	35441	1754,16
127	236-104-0501РСНБ РК 2022	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	1,36305	1003	1367,14
128	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0036	340531	1225,91
129	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	35,5738119	33	1173,94
130	215-203-0503РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01350384	85255	1151,27
131	261-103-0102РСНБ РК 2022	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,0228	42738	974,43
132	214-208-0101РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0018	521292	938,33
133	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0312	29801	929,79
134	215-202-0603РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0076512	117814	901,42
135	218-103-0201РСНБ РК	Ветошь	кг	0,806514	1103	889,58

1	2	3	4	5	6	7
136	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,55870144	130	722,63
137	232-504-0102РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,8896	177	688,46
138	261-107-0229РСНБ РК 2022	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0001688	3956916	667,93
139	235-101-1001РСНБ РК 2022	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м2	1,77632	343	609,28
140	235-201-0305РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,618	799	493,78
141	216-101-0101РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,015556	28262	439,64
142	214-209-0204РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,76784523	566	434,6
143	261-107-0986РСНБ РК 2022	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,3936	1088	428,24
144	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3375	1251	422,21
145	222-509-1701РСНБ РК 2022	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005016	820354	411,49
146	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2926	1293	378,33
147	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,48	705	338,4
148	215-206-0401РСНБ РК 2022	Опилки древесные	м3	0,03889	6701	260,6
149	261-201-0336РСНБ РК 2022	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,3382	170	227,49
150	218-101-0102РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0342	5539	189,43
151	223-503-0503РСНБ РК 2022	Лента ПСУЛ	м	0,646497	259	167,44
152	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,570461	260	148,32
153	261-107-0567РСНБ РК	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278998	133,92

1	2	3	4	5	6	7
154	214-209-0104РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,215	450	96,75
155	261-107-0572РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003234	285359	92,29
156	217-108-0302РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,16	484	77,44
157	222-526-0106РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00003207	1170419	37,54
158	261-101-0105РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00107056	8810	9,43
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			34933487
		Транспортные расходы				
1	412-102-0215РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	817,8	30	24534
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			24534
		Прочие внересурсные затраты				
1	ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.8.2	Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004	тн	13,2	28087	370748,4
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			370748
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3706,104		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			44847690
		Накладные расходы (по смете)	тенге			7370934
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			52218624
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			4177494
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			56396118

Составил Жарова

Проверил Решетников

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9760100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22' 02-01'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОС ТЬЮ 30000 м3/сут''2'02-01-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'9 76-22-1-КЖ, КМ, АР''в текущих ценах 2023года*
3 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-010205-0302'103,9''Грунты 2 группы. Разработка вру чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от косами'м3 грунта*
6 Е11-010205-0502'74,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010205-1302'29''Грунт неуплотненный. Погрузка вруч ную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 С3412-102-0215'29.1,88.15''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
9 П2ФУНДАМЕНТ ФОм1 (4шт)*
10 Н43=4*
11 Е11-110101-1303(РС100078РС100072=0,0736)(РС100079РС100 072=0,0368)(РС100080РС100072=0,1192)(РС144655=0,04 96)'4,3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/''м2 покрыт ия*
12 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,27''Подготовка бет онная. Устройство - В7,5'м3*
13 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'1,82''Фунд аменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
14 Е11-060201-0107'1,82''Колодцы для анкерных болтов. Доп олнительные затраты на устройство'м3*
15 С1214-210-0201'0,0564''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметр ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
16 Е11-060301-0401(РС315946РС144766)'2,09.6:1000''Болты а нкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой дли ной до 1 м'т*
17 Е11-130701-0902(РС295482РС101814)'0,09''Замоноличивани е колодцев мелкозернистым бетоном В15'м3*
18 Е11-060301-0201(РС100533РС100560)'2,03''Подливка под о борудование толщиной 20 мм из бетона кл. В20. Устр ойство'м2*
19 Е11-060301-0202(РС100533РС100560)(Н5.3#)(Н52.3#)(Н53.3 #)(Р3.3#)'2,03''Подливка под оборудование из бетон а кл. В20. Устройство. Добавлять к норме 11-060301 -0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщин у 50мм'м2*
20 Е11-080101-0307'3,75''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
21 Н43=1*
22 П2ПРИЯМОК МОНОЛИТНЫЙ Прм1 (1шт)*
23 Е11-110101-1303(РС100078РС100072=0,0736)(РС100079РС100 072=0,0368)(РС100080РС100072=0,1192)(РС144655=0,04 96)'4,0''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/''м2 покрыт ия*
24 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,26''Подготовка бет онная. Устройство - В7,5'м3*
25 Е11-061301-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'1,54''Стен ы и плоские днища прямоугольных сооружений при тол щине более 150 мм. Устройство - В15, F150, W8'м3*
26 С1214-210-0101'0,0036''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
27 С1214-210-0201'0,15408''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диамет ром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
28 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,02428''Детали закл адные весом до 20 кг. Установка'т*
29 Е11-080101-0307'7,84''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
30 Е11-080201-0703'0,02228''Решетки приямков металлически е. Установка'т металлических изделий*
31 П2ОПОРА Оп1 (8шт)*
32 Н43=8*
33 Е11-110101-1303(РС100078РС100072=0,0736)(РС100079РС100 072=0,0368)(РС100080РС100072=0,1192)(РС144655=0,04 96)'1,6''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/''м2 покрыт ия*
34 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,08''Подготовка бет онная. Устройство - В7,5'м3*
35 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'0,27''Фунд аменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
36 С1214-210-0201'0,01477''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диамет ром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
37 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'0,02342''Детали закл адные весом более 20 кг. Установка'т*
38 Е11-080101-0307'1,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
39 Н43=1*
40 П2ОПОРА Оп2 (4шт)*
41 Н43=4*
42 Е11-110101-1303(РС100078РС100072=0,0736)(РС100079РС100 072=0,0368)(РС100080РС100072=0,1192)(РС144655=0,04 96)'1,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/''м2 покры тия*
43 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,05''Подготовка бет онная. Устройство - В7,5'м3*
44 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'0,24''Фунд

аменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
45 С1214-210-0201'0,01482''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
46 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,00967''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
47 Е11-080101-0307'1,06''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
48 Н43=1*
49 П2ОПОРА Оп3 (6шт)*
50 Н43=6*
51 Е11-110101-1303(РС100078РС100072=0,0736)(РС100079РС100072=0,0368)(РС100080РС100072=0,1192)(РС144655=0,0496)'2,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/'м2 покрытия*
52 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,12''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5'м3*
53 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'0,47''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
54 С1214-210-0201'0,02374''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
55 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'0,04546''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
56 Е11-080101-0307'2,16''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
57 Н43=1*
58 П2ОПОРА Оп4 (4шт)*
59 Н43=4*
60 Е11-110101-1303(РС100078РС100072=0,0736)(РС100079РС100072=0,0368)(РС100080РС100072=0,1192)(РС144655=0,0496)'1,8''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/'м2 покрытия*
61 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,09''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5'м3*
62 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'0,32''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
63 С1214-210-0201'0,01639''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
64 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'0,02741''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
65 Е11-080101-0307'1,41''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
66 Н43=1*
67 П2ОТВЕРСТИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ От1 (2шт), От2 (2шт)*
68 Н43=2*
69 Е11-460302-0102(П-1146009)'0,33+0,42''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м3*
70 Е11-070107-0104(РС130010)'((24,66+26,5).2+(5,94+6,54).12,25+3,45.12+84,28+96,12+1,61.6):1000''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
71 С1214-203-0102'(24,66+26,5).2:1000''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
72 С1214-201-0102'(5,94+6,54).12,25:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
73 С1214-101-0201'3,45.12:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
74 С1241-102-0302'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм'м*
75 С1241-102-0308'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм'м*
76 С1261-107-0647'1,61.6:1000''Шпильки металлические, диаметром 20 мм'т*
77 С1261-107-0983'0,0626.12''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
78 С1261-107-0986'0,0164.12''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
79 Е11-460303-0104(РС100533РС101814)(РС279117)(РС279845)'0,08+0,11''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 /бетон мелкозернистый В15/'м3 заделки*
80 Н43=1*
81 П2ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ*
82 Е11-460302-0102(П-1146009)'0,11''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м3*
83 Е11-090305-0301(РС295605)'((10,4+9,42+4,71).7,2+5,65.10+18,38.10+4,6.6):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов /кабельного оборудования/ внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
84 С1222-527-0101'((10,4+9,42+4,71).7,2+5,65.10+18,38.10+4,6.6):1000''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
85 Е11-070107-0104(РС130010)'(37,55.2+20,01.5):1000''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
86 С1241-102-0177'3,66.2+1,95.5''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
87 Е11-460303-0104(РС100533РС101814)(РС279117)(РС279845)'0,05''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 /бетон мелкозернистый В15/'м3 заделки*

88 Е11-090501-0301(РС144746)'72''Постановка болтов строит
ельных с гайками и шайбами'болт*
89 С1217-101-0301'72''Болт самоанкерующийся распорный ГОС
Т 28778-90 М10х100'шт.*
90 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,06''Подливка бетон
ная. Устройство - В15'м3*
91 РМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ*
92 Е11-090302-0401(РС295605)'2,6''Прогоны при шаге ферм д
о 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т констру
кций*
93 С1222-512-0801'2,6.1,04''Прогоны, балки дополнительные
и кровельные из прокатных профилей'т*
94 Е11-090304-0101(РС295605)'1,3+1''Лестницы прямолинейны
е и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'
т конструкций*
95 С1222-503-0201'(1,3+1).1,04''Ограждение лестничных про
емов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 257
72-83'т*
96 Е11-090304-0201(РС295605)'0,9+3,4+0,8''Площадки, мости
ки с настилом и ограждением из листовой, рифленой,
просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
97 С1222-506-0701'(0,9+3,4+0,8).1,04''Переходные мостики,
настил, площадки прямоугольные'т*
98 Е11-090305-0301(РС295605)'0,4''Конструкции опорные для
крепления трубопроводов внутри зданий и сооружени
й массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
99 С1222-527-0101'0,4.1,04''Прочие индивидуальные сварные
конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /оп
оры/''т*
100 Е11-090305-0101(РС295605)'0,8''Рамы коробчатого сечени
я пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
101 С1222-527-0101'0,8.1,04''Прочие индивидуальные сварные
конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /ра
мы/''т*
102 Е11-090301-0501(П-1109034)(РС130105)(РС295605)'8''Пути
подкрановые по металлическим подкрановым балкам д
ля рельсов типа Р. Монтаж. Марка стали С345, С345К
, С345Т1, применен коэффициент к затратам труда -
1,13, к времени эксплуатации машин - 1,13, к расхо
ду материалов - 1,13'м рельса в одну нитку*
103 С1261-401-0105'0,2.1,04''Рельсы железнодорожные типа Р
24'т*
104 С1222-504-0101'0,1.1,04''Конструкции стальные из одног
о профиля ГОСТ 23118-2012 /упор/''т*
105 Е11-090302-0301(РС295605)'0,1''Связи и распорки из оди
ночных и парных уголков, гнутосварные профили для
пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж
'т конструкций*
106 С1222-512-0401'0,1.1,04''Связи по колоннам и стойкам ф
ахверка (диагональные и распорки)'т*
107 Е11-090302-0112(РС295605)'1,6''Стойки опорные для прол
етов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
108 С1222-527-0101'1,6.1,04''Прочие индивидуальные сварные
конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /ст
ойки/''т*
109 П2Прочие работы*
110 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.3(=20)'2,0'14178'По
правка на марку стали С255'тн*
111 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2(=20)'4,7'7791'Поп
равка на марку стали С245'тн*
112 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.6(=20)'0,2'22369'По
правка на марку стали С345, С285'тн*
113 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.8.2(=1)'13,2'28087'Оч
истка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004'тн
*
114 Е11-130301-0406'462''Поверхности металлические. Огрунт
овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
115 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'462''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ
-115'м2*
116 РАРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
117 П2Двери*
118 Е11-090403-0403(РС295688)'2,3.1,8.2+2,85.1,9''Блоки дв
ерные стальные двупольные. Установка в кирпичных с
тенах'м2*
119 С1223-207-0202'2,3.1,8.2''Блок дверной стальной против
опожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупоп
ный /Д-1/'м2*
120 С1223-207-0102'2,85.1,9''Блок дверной стальной с замкн
утой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольн
ый /Д-2/'м2*
121 Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.0,9+2,1.0,9''Блоки дверн
ые стальные однопольные. Установка в кирпичных сте
нах'м2*
122 С1223-207-0101'2,1.0,9''Блок дверной стальной с замкну
той коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольн
ый /Д-3/'м2*
123 С1223-207-0203'2,1.0,9''Блок дверной стальной противоп
ожарный с замкнутой коробкой однопольный /Д-4/'м2*
124 Е11-100501-0201(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РС295688
)'2,1.0,9+2,1.0,8.2''Проемы дверные наружные и вну
тренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Устано
вка блоков из ПВХ профилей'м2*
125 С1223-203-0203'2,1.0,9''Блок дверной внутренний из ПВХ
профилей глухой, с заполнением панелями или други
ми непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 2
1-9, однопольный'м2*
126 С1223-203-0202'2,1.0,8.2''Блок дверной внутренний из П
ВХ профилей глухой, с заполнением панелями или дру
гими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ
21-8, однопольный'м2*
127 П2Окна*
128 Е11-100501-0106(РС295687)'2,32+2,4.2''Проемы оконные п
лощадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профил
ей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухс
творчатых'м2*
129 Е11-100501-0108(РС295687)'4,8.5''Проемы оконные площад
ью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей по
воротных (откидных, поворотно-откидных) трехстворч
атых (в том числе при наличии створок глухого осте
кления)'м2*
130 С1223-102-0203'2,32+2,4.2''Блок оконный из ПВХ профиле
й толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструк
ции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, п

оворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - имп
ост и поворотно-откидная створка - Ок-1, Ок-2'м2*
131 С1223-102-0304'4,8.5''Блок оконный из ПВХ профилей тол
щиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции Г
ОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворо
тно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной
поворотной и поворотно-откидной створками - Ок-3'
м2*
132 Е11-100501-0401(РС134096)'1,55+1,6.2+3,1.5''Доски подо
конные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщино
й до 0,51 м'м*
133 С1223-501-0103'1,55+1,6.2+3,1.5''Доска подоконная из П
ВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная ширино
й 250 мм'м*
134 П2Усиление проема в стене*
135 Е11-460302-0103'0,6.0,6.0,28''Проемы в конструкциях из
кирпича. Пробивка'м3*
136 Е11-080201-0703'(2,83.4+2,27.4+1,32.12):1000''Конструк
ции металлические. Установка'т металлических издел
ий*
137 П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ*
138 П2Потолок*
139 Е11-150206-0205'210,11+48,03+2,51+6,99''Потолки. Отдел
ка внутренних поверхностей за один раз. Сухими сме
сями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхност
и*
140 Е11-150401-0201(РС295961РС249440)'210,11+48,03+2,51+6,
99''Поверхности внутри помещений. Окраска водными
составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемо
й поверхности*
141 П2Стены*
142 Е11-150203-0203'200+163,62+288,38+57,8+115,12''Стены в
нутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым
или цементным раствором по камню и бетону улучшен
ное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
143 Е11-150405-0101'200+57,8''Стены, подготовленные под ок
раску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионны
ми составами простая по штукатурке и сборным конст
рукциям'м2 окрашиваемой поверхности*
144 Е11-150401-0204'163,62+288,38+115,12''Поверхности внут
ри помещений. Окраска водными составами силикатная
по штукатурке и кирпичу'м2 окрашиваемой поверхнос
ти*
145 Е11-150107-0101'38,89''Стены, столбы, пилястры и откос
ы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Об
лицовка гладкая без установки плиток туалетного га
рнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону'
м2 поверхности облицовки*
146 П2Фермы*
147 Е11-150405-0101'28,8''Стены, подготовленные под окраск
у. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными с
оставами простая по штукатурке и сборным конструкц
иям'м2 окрашиваемой поверхности*
148 П2Входная площадка №1 (3шт)*
149 Е11-110101-0102'2,6.1,1.3''Грунт. Уплотнение щебнем'м2
площади уплотнения*
150 Е11-080101-0201'2,6.1,1.0,1.3''Основание под фундамент
ы песчаное. Устройство'м3 основания*
151 Е11-060101-0115(РС295570)(РС100533РС279229)'0,26.3''Пл
иты фундаментные железобетонные плоские. Устройств
о - В15, F150, W4'м3*
152 С1214-403-0103'0,4.57:1000.3''Сетка арматурная сварная
из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6
до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
153 П2Входная площадка №2 (1шт)*
154 Е11-110101-0102'1,7.1,1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 п
лощади уплотнения*
155 Е11-080101-0201'1,7.1,1.0,1''Основание под фундаменты
песчаное. Устройство'м3 основания*
156 Е11-060101-0115(РС295570)(РС100533РС279229)'0,17''Плит
ы фундаментные железобетонные плоские. Устройство
- В15, F150, W4'м3*
157 С1214-403-0103'0,4.36:1000''Сетка арматурная сварная и
з арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
158 П2Отмостка*
159 Е11-110101-0102'72,1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площ
ади уплотнения*
160 Е11-080101-0201'72,1.0,1''Основание под фундаменты пес
чаное. Устройство'м3 основания*
161 Е11-060101-0101(РС100463РС279229)'72,1.0,175''Отмостка
бетонная. Устройство - В15, F150, W4'м3*
162 П2Наружная отделка*
163 Е11-080701-0101'380''Леса наружные инвентарные высотой
до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установ
ка и разборка'м2 вертикальной проекции*
164 Е11-150108-1807(РС136011РС136008=0,0735)(РС147202РС295
795)'380''Фасад здания. Устройство теплоизоляционн
ого слоя толщ. 70 мм /в т.ч. ветро-гидрозащитная п
ленка/'м2*
165 Е11-150109-0502(РС295950РС309285)'380''Фасады вентилир
уемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом бе
з теплоизоляционного слоя с лесов'м2 поверхности о
блицовки*
166 Е11-150109-0503'2.39''Фасады вентилируемые. Обрамление
проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж
доборных элементов с лесов'м*
167 Е11-120101-1001'4''Покрытия мелкие (брандмауэры, парап
еты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованн
ой стали. Устройство /оконные сливы/'м2 покрытия*
168 Е11-130601-0207'9''Панели стеновые. Очистка швов щетка
ми'м2*
169 Е11-070516-0107'9:0,02''Панели стеновые. Герметизация
горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующ
ей нетвердеющей мастикой'м шва*
170 П2ПОЛЫ*
171 П2Тип 1*
172 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'210,11.0,2''Слои под
стилающие бетонные. Устройство - В15'м3 подстилающ
его слоя*
173 Е11-060301-0410(РС295570)'210,11.12,54:1000''Слои подс
тилающие и набетонки. Армирование'т*
174 С1214-403-0103'210,11.12,54:1000''Сетки арматурные сва
рные из арматурной стали А-III (А400), диаметром о

т 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
175 Е11-110101-0503(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'210,11''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
176 Е11-110101-1101'210,11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
177 Е11-110101-1102(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'210,11''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 55мм'м2 стяжки*
178 Е11-110101-1501'210,11''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
179 Е11-110101-1502(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'210,11''Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501, на толщину 50мм'м2 покрытия*
180 Е11-110101-0407(РС249676РС249740)'210,11''Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе Mastertop 200. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
181 П2Тип 2*
182 Е11-110101-0503(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11,44''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
183 Е11-110101-1101(РС102637РС102638)'11,44''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - М200'м2 стяжки*
184 Е11-110101-1102(РС102637РС102638)'11,44''Стяжки цементные. Устройство - М200. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщину 25мм'м2 стяжки*
185 Е11-110101-0603'11,44''Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство прослойки'м2 поверхности*
186 Е11-110101-0604(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'11,44''Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе. Устройство прослойки. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0603, на толщину 15мм'м2 поверхности*
187 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'11,44''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
188 П2Тип 3*
189 Е11-110101-0503(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'6,99''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
190 Е11-110101-1101(РС102637РС102638)'6,99''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - М200'м2 стяжки*
191 Е11-110101-1102(РС102637РС102638)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'6,99''Стяжки цементные. Устройство - М200. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщину 45мм'м2 стяжки*
192 Е11-110101-3601'6,99''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
193 П2Тип 4*
194 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'39,1.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15'м3 подстилающего слоя*
195 Е11-060301-0410(РС295570)'39,1.2,75:1000''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
196 С1214-403-0101'39,1.2,75:1000''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
197 Е11-110101-0503(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'39,1''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
198 Е11-110101-1501(РС100533РС100560)'39,1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20'м2 покрытия*
199 Е11-110101-1502(РС100533РС100560)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'39,1''Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501, на толщину 50мм'м2 покрытия*
200 П2Плинтуса*
201 Е11-090306-0501(РС295605РС129698=0,002)'45''Плинтусы стальные из гнутого профиля. Монтаж'м*
202 Е11-110101-3904(РС295946РС287796=0,07)'19,5''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
203 Е11-110101-4001'12''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
204 П2Решетка лотка и закладные детали*
205 Е11-090601-0102(РС295605)'6,02.13:1000''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
206 С1222-509-0801'6,02.13:1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
207 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'(3,9.42+2,11.2):1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ЗД1, поз.1/'т*
208 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'(17,97.4+6,87.4+15,01.2):1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД2, ЗД3/'т*
209 П2Стакан С2 (2шт)*
210 Е11-460302-0102(П-1146009)'0,04.2''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1 /лист 8, п.4/'м3*
211 Е11-090601-0103(РС295605)'0,089.2''Конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий /на кровле/. Монтаж'т конструкций*
212 С1222-509-1401'0,089.2''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т /стакан С2/'т*
213 П2Козырек №1 (1шт)*
214 Е11-460201-0401(РС295587)'(0,19.9+10,37.2,4+11,66.3+3,25.3+10,57.3+10,17.6+0,79.6):1000''Металлоконструкции покрытия. Монтаж козырька'т монтируемых конструкций*
215 С1222-509-0801'(0,19.9+10,37.2,4+11,66.3+3,25.3+10,57.3+10,17.6+0,79.6):1000''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
216 К'Жарова'Решетников*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 м3/сут

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 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-1-ОВ

Сметная стоимость 2603,183 тыс.тенге
Сметная заработная плата 220,835 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,089 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ 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				
		Вентиляция													
1.	E11-20150 1-0102 1120-1501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	вентилятор	1	14777,08	750,98	14777	751	131	13931	31005				
					13895,21	320,16	13895	320	--	2297					
2.	514-103-0 336 514-103-0 336 РСНБ РК 2022	-Вентилятор общего назначения осевой объемный типоразмерами 400-710 AXF-500-B-0,75/4-GP	шт.	1	188626	--	188626	--	--	--	188626				
					--	--	--	--	188626	--					
3.	E11-20160 1-0101 1120-1601 -0101	-Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка	вентилятор	2	21135,21	2018,31	42270	4037	10050	29415	77420				
					14091,3	916,36	28183	1833	--	5735					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	НР - 98%; СП - 8%									
4.	С1246-408 -0102 246-408-0 102 РСНБ РК 2022	-Вентилятор крышной радиальный, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм СП - 8%	комплект	2	331996 ---	-- --	663992 ---	-- --	663992 ---	-- 53119	717111
5.	Е11-20260 1-1609 1120-2601 -1609 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка кассетного типа НР - 98%; СП - 8%	1 сплит-система	1	16238,74 15435,63	23,99 --	16239 15436	24 --	779 --	15127 2509	33875
6.	С1246-704 -0208 246-704-0 208 РСНБ РК 2022	-Блок наружный инверторный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели RXM20M СП - 8%	шт.	1	289836 ---	-- --	289836 ---	-- --	289836 ---	-- 23187	313023
7.	С1246-704 -0301 246-704-0 301 РСНБ РК 2022	-Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели FTXP20M9 СП - 8%	шт.	1	156333 ---	-- --	156333 ---	-- --	156333 ---	-- 12507	168840
8.	Е11-20040 1-0111 1120-0401 -0111 РСНБ РК	-Клапаны лепестковые к осевым вентиляторам до 5 номера. Установка НР - 98%; СП - 8%	клапан	3	12193,74 9142,81	136,24 28,01	36581 27428	409 84	8744 --	26962 5083	68627

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32										
9.				2	28579	--	57158	--	57158	--	61731
	С1246-302 -2306 246-302-2 306 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 500-го типоразмера СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4573	
10.				1	76374	--	76374	--	76374	--	82484
	С1246-302 -2203 246-302-2 203 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный из листовой и сортовой стали для осевого вентилятора крышного исполнения диаметром 500 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6110	
11.				4,71	10586,93	68,16	49864	321	35542	13826	68785
	Е11-20010 1-0307 1120-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		---	---	---	---	---	---	
					2972,56	22,85	14001	108	--	5095	
12.				23	1519,53	33,43	34949	769	15955	18180	57379
	Е11-16030 1-0102 1116-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладкам /20х2,8мм/ НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					792,41	14,14	18225	325	--	4250	
13.				23	173,84	1,5	3998	35	72	3813	8436
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					169,18	--	3891	--	--	625	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,05 НР - 98%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 32									
		Покрытие защитное трубопроводов									
14.	E11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	1,94	166,97 89,37	3,44 0,53	324 173	7 1	144 --	120 36	480
15.	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	1,94	291,81 104,5	5,14 1,07	566 203	10 2	353 --	141 57	764
16.	E11-18040 1-0201 1118-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Баки конденсационные, вместимость 0,3 м3. Установка НР - 98%; СП - 8%	бак	2	67111,78 27042,47	1311 494,59	134224 54085	2622 989	77517 --	53973 15056	203252
17.	С1214-402 -0101 214-402-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82 СП - 8%	м2	2,4	896 --	-- --	2150 --	-- --	2150 --	-- 172	2322
18.	С1261-301 -0219 261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18,3	708 --	-- --	12956 --	-- --	12956 --	-- 1037	13993

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
19.	Е11-20200 1-0102 1120-2001 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Фильтры аэрозольные /кассетные/. Установка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности в свету	0,9287	27921,58	895,13	25931	831	17470	7860	36494
					8215,65	420,22	7630	390	--	2703	
20.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Фильтр Нововент-М 100-50 (F1EU4) кассетный, класса G4, на 7200м3/ч	шт	1	90537,86	--	90538	--	--	--	90538
					--	--	--	--	90538	--	
20.1.		Отпускная цена -			89464,29				89464,29		
20.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1073,57				1073,57		
		Отопление									
21.	Ц13-08030 5-1201 1308-0305 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Электрический конвектор. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	12	2897,51	145,35	34770	1745	192	24216	63705
					2736,12	66,64	32833	800	--	4719	
22.	С1245-201 -0201 245-201-0 201 РСНБ РК 2022	-Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором СП - 8%	шт.	1	17993	--	17993	--	17993	--	19432
					--	--	--	--	--	1439	
23.	С1245-201 -0202 245-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором СП - 8%	шт.	2	27034	--	54068	--	54068	--	58393
					--	--	--	--	--	4325	
24.	С1245-201 -0203 245-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором СП - 8%	шт.	9	24328	--	218952	--	218952	--	236468
					--	--	--	--	--	17516	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2603183
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				215983				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				11561				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					4852			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1716764				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				279164				
		Накладные расходы	Тенге				207564				
		Сметная прибыль	Тенге				172150				

Составил Жарова

Проверил Гангаева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-02
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 м3/сут

Основание: 976-22-1-ОВ

Сметная стоимость 2603,184 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2 чел-ч
Сметная заработная плата 220,836 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,7333	2541	60306,32
2	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,5768	2294	54085,18
3	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,0079379	2336	35058,54
4	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4416	2639	32833,38
5	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0825	3037	15435,55
6	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,335421	2210	14001,28
7	004-0153РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2098	3216	3890,72
8	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,086718	2336	202,57
9	003-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06014	2885	173,5
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			215983
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	87,5342		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,66823798	2908,43	(4851,96)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			215983

Строительные машины и механизмы

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы (затрат 46,5181% при пороге 80%)				
1	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08186379	4970	5376,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08186379	2541,00	2749,02
		Строительные машины и механизмы (затрат 39,7469% при пороге 15%)				
2	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56551049	8124	4594,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56551049	3629,00	2052,24
		Строительные машины и механизмы (затрат 13,735% при пороге 5%)				
3	314-502-0205РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,49396319	83	705
4	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,96177873	239	468,87
5	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	0,01932	9718	187,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01932	2541,00	49,09
6	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	1,22745	95	116,61
7	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	3,3696	14	47,17
8	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,277725	85	23,61
9	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,68355	20	13,67
10	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0492954	176	8,68
11	343-202-0201РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,19845	32	6,35
12	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006111	8055	4,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006111	2541,00	1,55

1	2	3	4	5	6	7
13	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,19845	20	3,97
14	314-502-0303РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,01402049	69	0,97
15	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006111	33	0,02
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			11561
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 77,4197% при пороге 80%)				
1	246-408-0102РСНБ РК 2022	Вентилятор крышной радиальный, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм	комплект	2	331996	663992
2	246-704-0208РСНБ РК 2022	Блок наружный инверторный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели RXM20M	шт.	1	289836	289836
3	245-201-0203РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	9	24328	218952
4	246-704-0301РСНБ РК 2022	Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели FTXP20M9	шт.	1	156333	156333
		Строительные материалы и конструкции (затрат 14,261% при пороге 15%)				
5	246-302-2203РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали для осевого вентилятора крышного исполнения диаметром 500 мм	шт.	1	76374	76374
6	261-302-0234РСНБ РК 2022	Баки конденсационные круглые и прямоугольные без водоуказателя, вместимостью до 0,3 м3	шт.	2	28614	57228
7	246-302-2306РСНБ РК 2022	Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 500-го типоразмера	шт.	2	28579	57158
8	245-201-0202РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	2	27034	54068
		Строительные материалы и конструкции (затрат 8,3193% при пороге 5%)				
9	246-103-0103РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	4,71	7251	34152,21
10	241-116-0207РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2340	18720

1	2	3	4	5	6	7
11	245-201-0201РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17993	17993
12	241-101-0202РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	23	680	15640
13	241-116-0212РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	1,8574	7877	14630,74
14	261-301-0219РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18,3	708	12956,4
15	217-101-0401РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1590	8904
16	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00369541	1510113	5580,49
17	217-504-0101РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00153956	2990160	4603,53
18	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,119023	951	3917,19
19	214-402-0101РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	2,4	896	2150,4
20	261-107-0201РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00256	408199	1044,99
21	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003492	902233	315,06
22	261-107-0990РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000746	409189	305,25
23	261-107-0571РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00074	272284	201,49
24	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,324	594	192,46
25	236-202-1014РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2727	684	186,53
26	241-207-0302РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	3	54	162
27	236-104-0101РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2065	684	141,25
28	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001746	760526	132,79

1	2	3	4	5	6	7
29	261-107-0499РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	115,95
30	261-105-0302РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,241623	448	108,25
31	261-107-0984РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,08	1316	105,28
32	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,3312	260	86,11
33	241-703-0502РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10452	83,62
34	217-105-0102РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1136	79,52
35	217-605-0109РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0299	2309	69,04
36	217-301-0106РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018369	2284	41,95
37	217-701-0308РСНБ РК 2022	Очес льняной	кг	0,0984	426	41,92
38	214-209-0507РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0391	1041	40,7
39	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1,22	33	40,26
40	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00005432	705879	38,34
41	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06463	315	20,36
42	261-107-0987РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0086	1293	11,12
43	261-107-0397РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000291	380806	11,08
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1716764

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 67,5682% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7
1	514-103-0336РСНБ РК 2022	Вентилятор общего назначения осевой объемный типоразмерами 400-710 AXF-500-B-0,75/4-GP	шт.	1	188626	188626
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 32,4318% при пороге 15%)				
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Фильтр Нововент-М 100-50 (F1EU4) кассетный, класса G4, на 7200м3/ч	шт	1	90537,86	90537,86
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			279164
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	87,5342		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2223469
		Накладные расходы (по смете)	тенге			207564
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			2431033
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			172150
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			2603183

Составил Жарова

Проверил Гангаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9760200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ
СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'
02-01'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОС
ТЬЮ 30000 м3/сут''2'02-01-02'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИ
Я'976-22-1-ОВ''в текущих ценах 2023года*
3 П2Вентиляция*
4 Е11-201501-0102(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса
до 0,05 т. Установка'вентилятор*
5 514-103-0336'1''Вентилятор общего назначения осевой об
ъемный типоразмерами 400-710 AXF-500-B-0,75/4-GP'ш
т.*
6 Е11-201601-0101(РС296089)'2''Вентиляторы крышные, масс
а до 0,1 т. Установка'вентилятор*
7 С1246-408-0102'2''Вентилятор крышной радиальный, низко
го давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р
0,75 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм'комплект*
8 Е11-202601-1609(РС154779=3)(РС295725)(РС296091)(РС2960
92)(РС296093)(РС296094)(РС296146)'1''Сплит-системы
с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка
кассетного типа'1 сплит-система*
9 С1246-704-0208'1''Блок наружный инверторный типа DAIKI
N холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизвод
ительностью 2,5 кВт, модели RXM20M'шт.*
10 С1246-704-0301'1''Блок внутренний настенный типа DAIKI
N холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизвод
ительностью 2,5 кВт, модели FTXP20M9'шт.*
11 Е11-200401-0111(РС296305)'2+1''Клапаны лепестковые к о
севым вентиляторам до 5 номера. Установка'клапан*
12 С1246-302-2306'2''Клапан обратный лепестковый для крыш
ных вентиляторов 500-го типоразмера'шт.*
13 С1246-302-2203'1''Клапан обратный из листовой и сортов
ой стали для осевого вентилятора крышного исполнен
ия диаметром 500 мм'шт.*
14 Е11-200101-0307(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086
)'3,14.0,5.3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из
оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 50
0 до 560 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов
*
15 Е11-160301-0102(РС187490)'23''Трубопроводы отопления и
з стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
диаметр до 20 мм. Прокладкам /20х2,8мм/'м трубопро
вода*
16 Е11-161101-0101(РС295855РС249132)'23''Трубопроводы сис
тем отопления, водопровода и горячего водоснабжени
я диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м т
рубопровода*
17 П2Покрытие защитное трубопроводов*
18 Е11-130301-0406'1,94''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
19 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'1,94''Поверх
ности металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115 за 2 раза'м2*
20 Е11-180401-0201'2''Баки конденсационные, вместимость 0
,3 м3. Установка'бак*
21 С1214-402-0101'2,4''Сетка проволочная тканая с квадрат
ными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали
обыкновенного качества, без покрытия, диаметром
1 мм ГОСТ 3826-82'м2*
22 С1261-301-0219'18,3''Крепления для трубопроводов /крон
штейны, планки, хомуты/'кг*
23 Е11-202001-0102(РС296083)'1,255.0,74''Фильтры аэрозоль
ные /кассетные/. Установка'м2 поверхности в свету*
24 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'1'100200:1,12'Фильтр Нововент-
М 100-50 (F1EU4) кассетный, класса G4, на 7200м3/ч
'шт*
25 П2Отопление*
26 Ц13-080305-1201(РС313826)'1+2+9''Электрический конвект
ор. Монтаж оборудования'шт.*
27 С1245-201-0201'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с
терморегулятором'шт.*
28 С1245-201-0202'2''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с
терморегулятором'шт.*
29 С1245-201-0203'9''Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с
терморегулятором'шт.*
30 К'Жарова'Гангаева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 М3/СУТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-1-ТХ

Сметная стоимость	424784,149 тыс.тенге
Сметная заработная плата	9146,233 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,329 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В1-хозяйственно-питьевой водопровод Устанавливаемое оборудование Монтаж датчиков давления-8шт , учтены в узле №976-22-1-АТХ Монтаж шкафов управления 4-мя насосами 1 компл., модуль передачи данных-1шт учтен в узле №976-22-1-ЭМ									
1.	Ц13-07040 1-0107 1307-0401 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	4	185515,06 148618,8	17615,82 7263,32	742060 594475	70463 29053	77122 --	380352 89793	1212205
2.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Центробежный насос Grundfos, LS 300-200-489D,	шт	21395238,66 4	-- --	-- --	85580955 85580955	-- --	-- --	-- --	85580955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1F1DSBBQE1, 75кВТ, 980об/мин, 3x380-400D/660-690Y B,IE3.									
2.1.		Отпускная цена -			21141540,2				84566161		
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	253698,48				1014793,9		
3.					26061220,98		26061221		--		26061221
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф управленич 4-мя насосами Control Energy 4x75 кВт с преобразователем частоты на каждый насос, IP54 в комплекте с модулем связи передачи данных для диспетчеризации	шт	1	---	--	---	--	---	--	
					--	--	--	--	26061221	--	
3.1.		Отпускная цена -			25752194,6				25752195		
3.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	309026,34				309026,34		
4.					122114,06	--	488456	--	--	--	488456
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Датчик давления 0-6 BAR 4-20 мА	шт	4	---	--	---	--	---	--	
					--	--	--	--	488456	--	
4.1.		Отпускная цена -			120666,07				482664,28		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1447,99				5791,97		
5.					122836,92	--	491348	--	--	--	491348
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Датчик давления 0-2,5 BAR 4-20 мА (защита по сухому ходу)	шт	4	---	--	---	--	---	--	
					--	--	--	--	491348	--	
5.1.		Отпускная цена -			121380,36				485521,44		
5.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1456,56				5826,26		
6.					195093,72	--	195094	--	--	--	195094
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль передачи данных MODBUS CIM200 Add-jn-cpl.Packed-1шт	шт	1	---	--	---	--	---	--	
					--	--	--	--	195094	--	
6.1.		Отпускная цена -			192780,36				192780,36		
6.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2313,36				2313,36		
7.					2466287,7	834337,17	2466288	834337	109605	1101423	3853128
	Ц13-03010 1-0101 1303-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34	-Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	кран	1	---	---	---	---	---	---	
					1522346,4	283265,33	1522346	283265	--	285417	
8.					4244640,28		4244640		--		4244640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кран мостовой электрический однобалочный подвесной Грузоподъемность Q=2 т;Высота подъема Нпод=6,3 м; Длина пролета Lпр=9 м; Длина крана L=10,2 м	шт	1	--	--	--	--	4244640	--	
8.1.		Отпускная цена -			4194308,58				4194308,6		
8.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	50331,7				50331,7		
		Всасывающий трубопровод									
9.	Ц13-12110 1-0120 1312-1101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	3	199318,51	88126,51	597956	264379	5992	268948	936257
					109194,9	37771,48	327585	113314	--	69352	
10.	519-102-1 308 519-102-1 308 РСНБ РК 2022	-Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 800	шт.	3	36417392	--	109252176	--	--	--	109252176
					--	--	--	--	109252176	--	
11.	Ц13-12110 1-0118 1312-1101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	4	97750,29	41504,22	391001	166017	3575	178621	615191
					55352,13	17853,07	221409	71412	--	45570	
12.	519-102-1 305 519-102-1	-Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая диск из	шт.	4	5015011	--	20060044	--	--	--	20060044
					--	--	--	--	20060044	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	305 РСНБ РК 2022	нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 500									
13.	Ц13-12010 1-0220 1312-0101 -0220 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопро вода	13	12838,24	4337,43	166897	56387	3840	75536	261828
					8205,4	1319,98	106670	17160	--	19395	
		НР - 61%; СП - 8%									
14.	Ц13-12010 1-0219 1312-0101 -0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопро вода	0,5	11260,43	3851,05	5630	1925	110	2558	8843
					7190,01	1196,83	3595	598	--	655	
		НР - 61%; СП - 8%									
15.	Ц13-12010 1-0218 1312-0101 -0218 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопро вода	6	10641,5	3716,49	63849	22299	1209	28794	100054
					6723,49	1143,61	40341	6862	--	7411	
		НР - 61%; СП - 8%									
16.	Ц13-12010 1-0215 1312-0101 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопро вода	1	8575,84	2924,5	8576	2925	162	3886	13459
					5488,56	881,67	5489	882	--	997	
		НР - 61%; СП - 8%									
17.				1	4478,2	1936,8	4478	1937	38	1903	6891

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-12010 1-0207 1312-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопро вода		2502,78	616,2	2503	616	--	510	
18.	С1241-102 -0309 241-102-0 309 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм СП - 8%	м	13	120990 --	-- --	1572870 --	-- --	1572870 --	-- 125830	1698700
19.	С1241-102 -0260 241-102-0 260 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм СП - 8%	м	0,5	67414 --	-- --	33707 --	-- --	33707 --	-- 2697	36404
20.	С1241-102 -0255 241-102-0 255 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм СП - 8%	м	6	52713 --	-- --	316278 --	-- --	316278 --	-- 25302	341580
21.	С1241-102 -0239 241-102-0 239 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм СП - 8%	м	1	17486 --	-- --	17486 --	-- --	17486 --	-- 1399	18885
22.	С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1	1696 --	-- --	1696 --	-- --	1696 --	-- 136	1832

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
23.					2096418,61		7296		521		12980
				0,00348		892795,02		3107		4723	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Отвод 90-57х3,5-1,2кг, Патрубок L=100мм с резьбой Ду20-0,6кг, патрубок Ду50/ НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		1054133,59	316686,17	3668	1102	--	961	
24.					1357881,54		2545322		186811		4267266
				1,87448		760314,5		1425194		1405851	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка/тройник 820х11-630х10-479,4кг, фланец 1-800-10-158,4кг, фланец-1-600-10-78,8кг, фланец 1-300-10-51,6кг, опора скольз под трубопровод Ду800-180кг, опора под задвижку Ду800-269,1кг, опора под задвижку Ду500-194,04кг/ НР - 99%; СП - 8%	т фсонных частей		497907,04	259663,67	933317	486734	--	316094	
25.				4	36455,31	26245,7	145821	104983	--	73853	237248
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22080 1-0219 1122-0801 -0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении/переход ПЭ 530х12-377х10-184кг/ НР - 99%; СП - 8%	шт.		10209,61	8440,2	40838	33761	--	17574	
26.				4	13847,92	6867,93	55392	27472	--	40397	103452
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22080 1-0216 1122-0801 -0216 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 355 мм. Установка на сварном соединении/переход ПЭ 377х12-325х8-88кг/	шт.		6979,99	3221,3	27920	12885	--	7663	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
27.	С1241-112 -0125 241-112-0 125 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм СП - 8%	шт.	2	629 ---	-- ---	1258 ---	-- ---	1258 ---	-- 101	1359
28.	С1261-305 -0228 261-305-0 228 РСНБ РК 2022	-Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 820х14 мм/тройник переходной 820х11-630х10-1,0МПа/ СП - 8%	т	0,4794	800376 ---	-- ---	383700 ---	-- ---	383700 ---	-- 30696	414396
29.	С1245-709 -0102 245-709-0 102 РСНБ РК 2022	-Патрубок присоединительный резьбовой DN 20/патрубок L=100мм DN20/ СП - 8%	шт.	4	3424 ---	-- ---	13696 ---	-- ---	13696 ---	-- 1096	14792
30.	С1261-305 -0239 261-305-0 239 РСНБ РК 2022	-Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 50 мм х 3 мм/патрубок L=100мм DN50/ СП - 8%	т	0,00168	986615 ---	-- ---	1658 ---	-- ---	1658 ---	-- 133	1791
31.	С1241-210 -0712 241-210-0 712 РСНБ РК 2022	-Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 500х400 ГОСТ Р 54475-2011/Переход эксцентрический ПЭ 530х12-377х10/ СП - 8%	шт.	4	24044 ---	-- ---	96176 ---	-- ---	96176 ---	-- 7694	103870
32.				4	15619	--	62476	--	62476	--	67474

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-210 -0709 241-210-0 709 РСНБ РК 2022	-Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 400x315 ГОСТ Р 54475-2011/Переход эксцентрический ПЭ 377x12-325x8/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4998	
		СП - 8%									
33.				2	129875	--	259750	--	259750	--	280530
	С1241-116 -0222 241-116-0 222 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	20780	
		СП - 8%									
34.				2	62835	--	125670	--	125670	--	135724
	С1241-116 -0220 241-116-0 220 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10054	
		СП - 8%									
35.				4	17905	--	71620	--	71620	--	77350
	С1241-116 -0215 241-116-0 215 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5730	
		СП - 8%									
36.				0,333	80776,23	30086,11	26898	10019	1312	19389	49990
	Е11-22080 -1-0104 1122-0801 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Фасонные части чугунные диаметром 500-1000 мм. Установка/демонтажная вставка фланц из ВЧШГ Ду800-333кг/	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					46747,21	12065,24	15567	4018	--	3703	
		НР - 99%; СП - 8%									
37.				1	1942712	--	1942712	--	1942712	--	2098129
	С1241-516 -0116 241-516-0 116 РСНБ РК 2022	-Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 800 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	155417	
		СП - 8%									
		Заглушка фланцевая ф 800мм									
38.				0,31308	1807586,54	760314,5	565919	238040	171994	234808	864786
	Е11-22080 -1-0106 1122-0801	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм.	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					497907,04	259663,67	155885	81296	--	64058	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Установка/установка заглушки фланцевой 1-800-10/ НР - 99%; СП - 8%									
39.	Е11-09070 1-0131 1109-0701 -0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/изготовление заглушки фланцевой 1-800-10/ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,31308	676564,82 529736,4	133482,2 11885,88	211819 165850	41790 3721	4179 --	117004 26306	355129
40.	С1241-116 -0222 241-116-0 222 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм СП - 8%	шт.	2	129875 --	-- --	259750 --	-- --	259750 --	-- 20780	280530
41.	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,0942	403749 --	-- --	38033 --	-- --	38033 --	-- 3043	41076
42.	ССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.6.2	-Поправка на марку стали С245 СП - 8%	т	0,0942	7791 --	-- --	734 --	-- --	734 --	-- 59	793
43.	С1241-703 -0558 241-703-0 558 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 1015 мм/прокладка А-1000-10-ПОН/ СП - 8%	1000 шт.	0,002	861524 --	-- --	1723 --	-- --	1723 --	-- 138	1861
44.	С1217-101	-Болт с гайкой и шайбой	т	0,07176	1510113	--	108366	--	108366	--	117035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	ГОСТ ISO 8992-2015 строительный СП - 8%			--	--	--	--	--	8669	
45.	Ц13-12110 1-0603 1312-1101 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	4	13696,26 --------- 13172,54	144,55 --------- --	54785 --------- 52690	578 --------- --	1517 --------- --	32141 --------- 6954	93880
46.	С1242-207 -3702 242-207-3 702 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 СП - 8%	шт.	4	3525 --------- --	-- --------- --	14100 --------- --	-- --------- --	14100 --------- --	-- --------- 1128	15228
47.	Ц13-12110 1-0607 1312-1101 -0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	4	34203,44 --------- 20636,99	13493,87 --------- 5620,32	136814 --------- 82548	53975 --------- 22481	291 --------- --	64068 --------- 16071	216952
48.	С1242-207 -3706 242-207-3 706 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	4	25124 --------- --	-- --------- --	100496 --------- --	-- --------- --	100496 --------- --	-- --------- 8040	108536
49.	Ц13-12090 1-101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования/бобышки БТП1-02/ НР - 61%; СП - 8%	шт.	10	2338,87 --------- 1591,68	141,86 --------- 0,27	23389 --------- 15917	1419 --------- 3	6053 --------- --	9711 --------- 2648	35748

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32											
50.				10	755	--	7550	--	7550	--	8154
	С1261-301 -0310 261-301-0 310 РСНБ РК 2022	-Штуцеры длиной 200 мм/штуцер 57х3-800-0,68кг, штуцер 530х8-800-88кг, штуцер 25х2-820-0,44кг/	шт.		--	--	--	--	--	604	
		СП - 8%									
51.				8	2338,87	141,86	18711	1135	4843	7769	28598
	Ц13-12090 1-101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.		1591,68	0,27	12733	2	--	2118	
		НР - 61%; СП - 8%									
52.				8	267	--	2136	--	2136	--	2307
	С1261-401 -0438 261-401-0 438 РСНБ РК 2022	-Бобышки прямые тип БМ20/бобышки БТП1-02/	шт.		--	--	--	--	--	171	
		СП - 8%									
53.				8	893,12	--	7145	--	198	6808	15069
	Е11-18110 1-0103 1118-1101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка/манометр 232.50/	комплект		868,34	--	6947	--	--	1116	
		НР - 98%; СП - 8%									
54.				8	3323	--	26584	--	26584	--	28711
	С1245-701 -0201 245-701-0 201 РСНБ РК 2022	-Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/модель 232.50/	шт.		--	--	--	--	--	2127	
		СП - 8%									
55.				0,002	630092	--	1260	--	1260	--	1361
	С1241-703 -0550 241-703-0 550 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 808 мм/прокладка А-800-10-ПОН/	1000 шт.		--	--	--	--	--	101	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
56.				0,002	447933	--	896	--	896	--	968
	С1241-703 -0542 241-703-0 542 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5 (25), наружный диаметр 565 мм/прокладка А-600-10-ПОН/	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	72	
		СП - 8%									
57.				0,004	677964	--	2712	--	2712	--	2929
	С1241-703 -0145 241-703-0 145 РСНБ РК 2022	-Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-300-(10)-ПОН	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	217	
		СП - 8%									
		Опора скользящая приварная под трубопровод Ду800-4шт, сер. 5.903-13 в.8-95									
58.				0,18	364184,74	18985,43	65553	3418	1212	42756	116974
	Е11-09070 1-0127 1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструкций пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/опора скольз под трубопровод Ду800-180кг/	т		---	---	---	---	---	---	
					338461,2	5793,58	60923	1043	--	8665	
		НР - 69%; СП - 8%									
59.				0,18	1113438	--	200419	--	200419	--	216453
	С1222-519 -0201 222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	16034	
		СП - 8%									
		Опора под задвижку Ду800-3шт, черт. 976-22-1-ТХ, л.8									
60.				0,2691	364184,74	18985,43	98002	5109	1813	63921	174877
	Е11-09070 1-0127 1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструкций пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/ опора под задвижку Ду800-269,1кг/	т		---	---	---	---	---	---	
					338461,2	5793,58	91080	1559	--	12954	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%									
61.				0,089	403749	--	35934	--	35934	--	38809
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/сталь листовая б= 10мм/	т		--	--	--	--	--	2875	
		СП - 8%									
62.				0,089	7791	--	693	--	693	--	748
	СССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	-Поправка на марку стали С245	тн		--	--	--	--	--	55	
		СП - 8%									
		Опора под задвижку Ду500-4шт, черт. 976-22-1-ТХ, л.9									
63.				0,19404	364184,74	18985,43	70666	3684	1307	46091	126098
	Е11-09070 1-0127 1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/ опора под задвижку Ду500-194,04кг/	т		338461,2	5793,58	65675	1124	--	9341	
		НР - 69%; СП - 8%									
64.				0,02826	403749	--	11410	--	11410	--	12323
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/сталь листовая б= 10мм/	т		--	--	--	--	--	913	
		СП - 8%									
65.				0,01985	403749	--	8014	--	8014	--	8655
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/сталь листовая б= 8мм/	т		--	--	--	--	--	641	
		СП - 8%									
66.				0,04811	7791	--	375	--	375	--	405
	СССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	-Поправка на марку стали С245	тн		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
67.				58	145,9	2,57	8462	149	5282	2112	11420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		52,25	0,53	3031	31	--	846	
		Напорный трубопровод									
68.				3	199318,51	88126,51	597956	264379	5992	268948	936257
	Ц13-12110 1-0120 1312-1101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		109194,9	37771,48	327585	113314	--	69352	
69.				3	36417392	--	109252176	--	--	--	109252176
	519-102-1 308 519-102-1 308 РСНБ РК 2022	-Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 800	шт.		--	--	--	--	109252176	--	
70.				4	73521,29	33905,83	294085	135624	2586	130267	458300
	Ц13-12110 1-0311 1312-1101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		38968,78	14419,38	155875	57678	--	33948	
71.				4	3505601	--	14022404	--	--	--	14022404
	519-101-1 710 519-101-1 710 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С,	шт.		--	--	--	--	14022404	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300									
72.	Ц13-12110 1-0115 1312-1101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	4	56484,91 31422,01	24416,22 10386,35	225940 125688	97664 41545	2588 --	102012 26236	354189
73.	519-301-0701 519-301-0701 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный фланцевый поворотный, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 300	шт.	4	4537404 --	-- --	18149616 --	-- --	-- 18149616	-- --	18149616
74.	Ц13-12010 1-0220 1312-0101 -0220 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/трубопровод 820х9мм/ НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	13	12838,24 8205,4	4337,43 1319,98	166897 106670	56387 17160	3840 --	75536 19395	261828
75.	Ц13-12010 1-0220 1312-0101 -0220 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/трубопровод 720х7мм/ НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	0,5	12838,24 8205,4	4337,43 1319,98	6419 4103	2169 660	147 --	2905 746	10070
76.	Ц13-12010 1-0215 1312-0101 -0215	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж	м трубопровода	14	8575,84 5488,56	2924,5 881,67	120062 76840	40943 12343	2279 --	54402 13957	188421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/трубопровод 325х5мм/									
		НР - 61%; СП - 8%									
77.				1	7264,7	2863,38	7265	2863	66	3177	11277
	Ц13-12010 1-0213 1312-0101 -0213	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж	м трубопровода		4335,96	872,48	4336	872	--	835	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/трубопровод 219х4мм/									
		НР - 61%; СП - 8%									
78.				13	120990	--	1572870	--	1572870	--	1698700
	С1241-102 -0309 241-102-0 309 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм	м		--	--	--	--	--	125830	
		СП - 8%									
79.				0,5	75807	--	37904	--	37904	--	40936
	С1241-102 -0301 241-102-0 301 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	3032	
		СП - 8%									
80.				14	17486	--	244804	--	244804	--	264388
	С1241-102 -0239 241-102-0 239 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	19584	
		СП - 8%									
81.				1	9900	--	9900	--	9900	--	10692
	С1241-102 -0226 241-102-0 226 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м		--	--	--	--	--	792	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		219х4,0 мм СП - 8%									
82.					1357881,54		2134454		156656		3578441
				1,5719		760314,5		1195138		1178917	
	Е11-22080	-Фасонные части стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0106	сварные диаметром	фасонных		497907,04	259663,67	782660	408165	--	265070	
	1122-0801	300-800 мм.	частей								
	-0106	Установка/тройник									
	РСНБ РК	переход									
	2022	820х14-720х9-504,3кг,									
	Кзтр и	штуцер									
	Кэм=1,11	325х6-800-33,04кг,									
	Изм. и	фланец									
	доп. вып.	1-800-10-158,4кг,									
	28	фланец- 1-700-10-119кг,									
		фланец									
		1-300-10-284,8кг, опора									
		под задвижку									
		Ду800-269,1кг, опора									
		скольз Ду800-180кг,									
		опора скольз									
		Ду300-56кг/									
		НР - 99%; СП - 8%									
83.					2546123,61		89929		21164		148891
				0,03532		892795,02		31533		47933	
	Е11-22080	-Фасонные части стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0105	сварные диаметром	фасонных		1054133,59		37232		--		
	1122-0801	100-250 мм.	частей			316686,17		11185		11029	
	-0105	Установка/фланец									
	РСНБ РК	1-200-10-32,2кг,									
	2022	Патрубок L=100мм с									
	Кзтр и	резьбой Ду20-0,6кг,									
	Кэм=1,11	патрубок L=100мм с									
	Изм. и	резьбой Ду50-2,52кг/									
	доп. вып.										
	28	НР - 99%; СП - 8%									
84.				0,5046	800376	--	403870	--	403870	--	436180
	С1261-305	-Узлы технологических	т		---	---	---	---	---	---	
	-0228	трубопроводов из			--	--	--	--	--	32310	
	261-305-0	электросварных труб									
	228 РСНБ	большого диаметра,									
	РК 2022	стали Ст3сп-Ст6сп, на									
		Ру до 10 МПа, 820х14									
		мм/ тройник переходной									
		820х14-720х9-1,0МПа/									
		СП - 8%									
85.				4	8568,66	2708,32	34275	10833	--	30746	70223
	Е11-22080	-Фасонные части	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0215	полимерные диаметром			5860,34	1903,84	23441	7615	--	5202	
	1122-0801	315 мм. Установка на									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении/переход ПЭ 325х8-219х7-44кг/ НР - 99%; СП - 8%									
86.	C1241-210 -0707 241-210-0 707 РСНБ РК 2022	-Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 315х250 ГОСТ Р 54475-2011/325х8-219х7/ СП - 8%	шт.	4	11036	--	44144	--	44144	--	47676
					--	--	--	--	--	3532	
87.	C1241-116 -0222 241-116-0 222 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм/фланец 1-800-10 тип 01/ СП - 8%	шт.	2	129875	--	259750	--	259750	--	280530
					--	--	--	--	--	20780	
88.	C1241-116 -0221 241-116-0 221 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм/фланец 1-700-10 тип 01/ СП - 8%	шт.	2	90774	--	181548	--	181548	--	196072
					--	--	--	--	--	14524	
89.	C1241-116 -0215 241-116-0 215 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм/фланец 1-300-10 тип 01/ СП - 8%	шт.	16	17905	--	286480	--	286480	--	309398
					--	--	--	--	--	22918	
90.	C1241-116 -0213 241-116-0 213 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм/фланец 1-200-10 тип 01/ СП - 8%	шт.	4	10443	--	41772	--	41772	--	45114
					--	--	--	--	--	3342	
91.	C1245-709 -0102 245-709-0 102 РСНБ РК 2022	-Патрубок присоединительный резьбовой DN 20/патрубок L=100мм DN20/	шт.	4	3424	--	13696	--	13696	--	14792
					--	--	--	--	--	1096	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
92.				0,00252	986615	--	2486	--	2486	--	2685
	С1261-305 -0239 261-305-0 239 РСНБ РК 2022	-Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 50 мм х 3 мм/патрубок L=100мм с резьбой DN50/	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	199	
		СП - 8%									
93.				0,333	274254,23	30086,11	91327	10019	65741	19389	119573
	Е11-22080 1-0104 1122-0801 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Фасонные части чугунные диаметром 500-1000 мм. Установка/демонтажная вставка фланц из ВЧШГ Ду800-333кг/	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					46747,21	12065,24	15567	4018	--	8857	
		НР - 99%; СП - 8%									
94.				1	1942712	--	1942712	--	1942712	--	2098129
	С1241-516 -0116 241-516-0 116 РСНБ РК 2022	-Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 800 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	155417	
		СП - 8%									
		Заглушка фланцевая ф 800мм									
95.				0,31308	1807586,54	760314,5	565919	238040	171994	234808	864786
	Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка/установка заглушки фланцевой 1-800-10/	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					497907,04	259663,67	155885	81296	--	64058	
		НР - 99%; СП - 8%									
96.				0,31308	676564,82	133482,2	211819	41790	4179	117004	355129
	Е11-09070 1-0131 1109-0701 -0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					529736,4	11885,88	165850	3721	--	26306	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		деталей)/изготовление заглушки фланцевой 1-800-10/									
		НР - 69%; СП - 8%									
97.				2	129875	--	259750	--	259750	--	280530
	С1241-116 -0222 241-116-0 222 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм	шт.		--	--	--	--	--	20780	
		СП - 8%									
98.				0,0942	403749	--	38033	--	38033	--	41076
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	3043	
		СП - 8%									
99.				0,0942	7791	--	734	--	734	--	793
	СССЦ РК 8.04-08-2 021, т.ч, табл.6.2	-Поправка на марку стали С245	т		--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
100.				0,002	630092	--	1260	--	1260	--	1361
	С1241-703 -0550 241-703-0 550 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 808 мм/прокладка А-800-10-ПОН/	1000 шт.		--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
101.				0,07176	1510113	--	108366	--	108366	--	117035
	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		--	--	--	--	--	8669	
		СП - 8%									
102.				4	13696,26	144,55	54785	578	1517	32141	93880
	Ц13-12110 1-0603 1312-1101 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.		13172,54	--	52690	--	--	6954	
		НР - 61%; СП - 8%									
103.				4	3525	--	14100	--	14100	--	15228
	С1242-207	-Кран шаровый латунный	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3702 242-207-3 702 РСНБ РК 2022	муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 СП - 8%			-- -- -- -- -- 1128						
104.	Ц13-12110 1-0607 1312-1101 -0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	6	34203,44 --- 20636,99	13493,87 --- 5620,32	205221 --- 123822	80963 --- 33722	436 --- --	96102 --- 24106	325429
105.	С1242-207 -3706 242-207-3 706 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50 СП - 8%	шт.	6	25124 --- --	-- --- --	150744 --- --	-- --- --	150744 --- --	-- --- 12060	162804
106.	Ц13-12090 1-101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	8	2338,87 --- 1591,68	141,86 --- 0,27	18711 --- 12733	1135 --- 2	4843 --- --	7769 --- 2118	28598
107.	С1261-301 -0310 261-301-0 310 РСНБ РК 2022	-Штуцеры длиной 200 мм/штуцер 325х6-800, штуцер 25х2-820/ СП - 8%	шт.	8	755 --- --	-- --- --	6040 --- --	-- --- --	6040 --- --	-- --- 483	6523
108.	Ц13-12090 1-101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	8	2338,87 --- 1591,68	141,86 --- 0,27	18711 --- 12733	1135 --- 2	4843 --- --	7769 --- 2118	28598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 32										
109.				8	267	--	2136	--	2136	--	2307
	С1261-401 -0438 261-401-0 438 РСНБ РК 2022	-Бобышки прямые тип БМ20/бобышки БТП1-02/ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	171	
110.				8	893,12	--	7145	--	198	6808	15069
	Е11-18110 1-0103 1118-1101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка/манометр 232.50/ НР - 98%; СП - 8%	комплект		868,34	--	6947	--	--	1116	
111.				8	3323	--	26584	--	26584	--	28711
	С1245-701 -0201 245-701-0 201 РСНБ РК 2022	-Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/модель 232.50/ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2127	
112.				0,003	630092	--	1890	--	1890	--	2041
	С1241-703 -0550 241-703-0 550 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 808 мм/прокладка А-800-10-ПОН/ СП - 8%	1000 шт.		--	--	--	--	--	151	
113.				0,002	682351	--	1365	--	1365	--	1474
	С1241-703 -0548 241-703-0 548 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,6; 2,5 (16; 25), наружный диаметр 728 мм/прокладка А-700-10-ПОН/ СП - 8%	1000 шт.		--	--	--	--	--	109	
114.				0,016	677964	--	10847	--	10847	--	11715
	С1241-703 -0145 241-703-0 145 РСНБ РК 2022	-Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-300-(10)-ПОН СП - 8%	1000 шт.		--	--	--	--	--	868	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.				0,004	322464	--	1290	--	1290	--	1393
	С1241-703 -0133 241-703-0 133 РСНБ РК 2022	-Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	103	
		СП - 8%									
		Опора под задвижку Ду800-3шт, черт. 976-22-1-ТХ, л.8									
116.				0,2691	364184,74	18985,43	98002	5109	1813	63921	174877
	Е11-09070 1-0127 1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т		---	---	---	---	---	---	
					338461,2	5793,58	91080	1559	--	12954	
		НР - 69%; СП - 8%									
117.				0,089	403749	--	35934	--	35934	--	38809
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/сталь листовая б= 10мм/	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2875	
		СП - 8%									
118.				0,089	7791	--	693	--	693	--	748
	СССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, табл.7.2	-Поправка на марку стали С245	тн		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	55	
		СП - 8%									
		Опора скользящая приварная под трубопровод Ду800-4шт, Ду300-4шт, сер. 5.903-13 в.8-95									
119.				0,236	364184,74	18985,43	85948	4480	1591	56058	153367
	Е11-09070 1-0127 1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/опора скольз под трубопровод Ду800-180кг/	т		---	---	---	---	---	---	
					338461,2	5793,58	79877	1367	--	11360	
		НР - 69%; СП - 8%									
120.				0,236	1113438	--	262771	--	262771	--	283793
	С1222-519 -0201 222-519-0 201 РСНБ	-Опоры скользящие	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	21022	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
121.				59	145,9	2,57	8608	151	5374	2149	11617
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		52,25	0,53	3083	31	--	861	
		НР - 69%; СП - 8%									
		К17Н-дренажная канализация(напорная)									
122.				2	5906,8	39,86	11814	80	6034	4104	17192
	Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.		2850,12	--	5700	--	--	1273	
		НР - 72%; СП - 8%									
123.				2	480462	--	960924	--	--	--	960924
	511-101-0 106 511-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 40,0 м3/ч, напор 25,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин	шт.		--	--	--	--	960924	--	
124.				4	6493,83	291,71	25975	1167	9306	15655	44960
	Е11-16060 1-0202 1116-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.		3875,42	118,15	15502	473	--	3330	
		НР - 98%; СП - 8%									
125.				2	103014	--	206028	--	206028	--	222510
	С1242-101 -1205 242-101-1 205 РСНБ	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из	шт.		--	--	--	--	--	16482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 СП - 8%									
126.	С1242-304 -0805 242-304-0 805 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100 СП - 8%	шт.	2	141322 ---	-- ---	282644 ---	-- ---	282644 ---	-- 22612	305256
127.	Е11-16040 1-0304 1116-0401 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	14	2218,73 2034,19	152,2 67,58	31062 28479	2131 946	452 --	28836 4792	64690
128.	С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм СП - 8%	м	14	4330 ---	-- ---	60620 ---	-- ---	60620 ---	-- 4850	65470
129.	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Фланец 1-100-10-39,6кг, фланец 1-100-16 -18,92кг, фланец свободный 1-100-10-4,55кг, отвод 90-108х4-4кг, тройник 108х4-2,2кг, переход 108х4-76х3,5-1,8кг/ НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,105746	2546123,61 1054133,59	892795,02 316686,17	269242 111470	94409 33488	63363 --	143509 33020	445771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130.				1	2446,02	299,57	2446	300	--	2127	4939
	Е11-22080 1-0206 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/втулка под фланец 110х6,6/ НР - 99%; СП - 8%	шт.		2146,45	1,97	2146	2	--	366	
131.				10	4366	--	43660	--	43660	--	47153
	С1241-116 -0210 241-116-0 210 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/фланец 1-100-10/ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3493	
132.				4	4899	--	19596	--	19596	--	21164
	С1241-116 -0310 241-116-0 310 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/фланец 1-100-16/ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1568	
133.				0,00455	846000	--	3849	--	3849	--	4157
	С1261-305 -0233 261-305-0 233 РСНБ РК 2022	-Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм/фланец свободный 1-100-10/ СП - 8%	т		--	--	--	--	--	308	
134.				8	2604	--	20832	--	20832	--	22499
	С1241-112 -0147 241-112-0 147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1667	
135.				1	2882	--	2882	--	2882	--	3113
	С1241-113 -0117 241-113-0 117 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами	шт.		--	--	--	--	--	231	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		108х4,0 мм СП - 8%									
136.				2	1171	--	2342	--	2342	--	2529
	С1241-114 -0124 241-114-0 124 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	187	
137.				0,011	159735	--	1757	--	1757	--	1898
	С1241-703 -0120 241-703-0 120 РСНБ РК 2022	-Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН СП - 8%	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	141	
138.				1	2446,02	299,57	2446	300	--	2127	4939
	Е11-22080 1-0206 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/втулка/ НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2146,45	1,97	2146	2	--	366	
139.				1	1578	--	1578	--	1578	--	1704
	С1241-214 -0108 241-214-0 108 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	126	
140.				0,012005	2096418,61	892795,02	25168	10718	1795	16292	44777
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					1054133,59	316686,17	12655	3802	--	3317	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
141.				0,7	7320	--	5124	--	5124	--	5534
	С1241-102 -0219 241-102-0 219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		--	--	--	--	--	410	
		СП - 8%									
142.				1	6411,83	--	6412	--	623	5673	13052
	Е11-16120 1-0102 1116-1201 -0102 РСНБ РК 2022	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник		5788,61	--	5789	--	--	967	
	Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	НР - 98%; СП - 8%									
143.				8	726	--	5808	--	5808	--	6273
	С1235-401 -0501 235-401-0 501 РСНБ РК 2022	-Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		--	--	--	--	--	465	
		СП - 8%									
144.				0,06	29801	--	1788	--	1788	--	1931
	С1212-401 -0104 212-401-0 104 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		--	--	--	--	--	143	
		СП - 8%									
145.				0,2	1383,03	33,43	277	7	112	158	470
	Е11-16030 1-0101 1116-0301 -0101 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		792,41	14,14	158	3	--	35	
	Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	НР - 98%; СП - 8%									
146.				1	4751,71	551,98	4752	552	87	4296	9772
	Е11-18070 1-0210 1118-0701 -0210	-Воздухоотводчики. Установка-воздухоудалитель	шт.		4112,99	270,86	4113	271	--	724	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	НР - 98%; СП - 8%									
147.	С1245-405 -1502 245-405-1 502 РСНБ РК 2022	-Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	1	3686	--	3686	--	3686	--	3981
					--	--	--	--	--	295	
		СП - 8%									
148.	Е11-16050 1-0102 1116-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	3	1590,52	5,81	4772	17	100	4568	10087
					1551,73	2,1	4655	6	--	747	
		НР - 98%; СП - 8%									
149.	С1241-203 -0201 241-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм	м	3	1735	--	5205	--	5205	--	5621
					--	--	--	--	--	416	
		СП - 8%									
150.	С1241-208 -1809 241-208-1 809 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	9065	--	9065	--	9065	--	9790
					--	--	--	--	--	725	
		СП - 8%									
151.	С1261-301 -0331 261-301-0 331 РСНБ РК 2022	-Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79/Рукав напорный В-2-75-5,0/	м	3	2206	--	6618	--	6618	--	7147
					--	--	--	--	--	529	
		СП - 8%									
152.	Ц13-12090 1-101	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10	шт.	2	2338,87	141,86	4678	284	1211	1942	7150
					1591,68	0,27	3183	1	--	530	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	МПа. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%									
153.	С1261-301 -0310 261-301-0 310 РСНБ РК 2022	-Штуцеры длиной 200 мм/штуцер под приварку ШП-75/65/ СП - 8%	шт.	2	755 ---	-- --	1510 --	-- --	1510 --	-- 121	1631
154.	С1261-301 -0220 261-301-0 220 РСНБ РК 2022	-Хомутики для крепления труб СП - 8%	100 шт.	0,04	5399 ---	-- --	216 --	-- --	216 --	-- 17	233
155.	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный СП - 8%	т	0,00094	1510113 ---	-- --	1420 --	-- --	1420 --	-- 114	1534
		Опора скользящая приварная под трубопровод ТС-623.000-07-2шт, сер. 5.903-13 в.8-95									
156.	Е11-09070 1-0127 1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/опора скольз под трубопровод Ду800-180кг/ НР - 69%; СП - 8%	т	0,00246	364184,74 338461,2	18985,43 5793,58	896 833	46 14	17 --	584 118	1599
157.	С1222-519 -0201 222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие СП - 8%	т	0,00246	1113438 ---	-- --	2739 --	-- --	2739 --	-- 219	2958
		Опора к стене для трубопровода Ду100-4шт , черт.820-18-3-ТХ л.10									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158.				0,032216	215564,76	9912,33	6945	320	477	4262	12104
	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		190841,86	894,38	6148	29	--	897	
159.				0,032216	364184,74	18985,43	11733	612	217	7652	20936
	Е11-09070 1-0127 1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		338461,2	5793,58	10904	187	--	1551	
160.				0,032216	1113438	--	35871	--	35871	--	38741
	С1222-519 -0202 222-519-0 202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2870	
161.				0,0226	403749	--	9125	--	9125	--	9855
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/плита опорная 6х300х400мм/ СП - 8%	т		--	--	--	--	--	730	
162.				16	33	--	528	--	528	--	570
	С1217-101 -0301 217-101-0 301 РСНБ РК 2022	-Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	42	
163.				4,76	145,9	2,57	694	13	432	173	937
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		52,25	0,53	249	3	--	69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,05									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								424784149
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				7137829				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				5672630				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					2008404			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				13551961				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				388759053				
		Накладные расходы	Тенге				6994142				
		Сметная прибыль	Тенге				2668533				

Составил Карабашева

Проверил Артыкбаева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-03
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 М3/СУТ

Основание: 976-22-1-ТХ

Сметная стоимость 424784,141 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 628 чел-ч
Сметная заработная плата 9146,234 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	722,01909783	3037	2192772
2	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	738,976	2541	1877738,02
3	007-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	618,84	2460	1522346,4
4	007-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	237,6	2502	594475,2
5	002-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	157,5644112	2541	400371,17
6	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,8372944	2460	331699,74
7	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,9386	2336	76944,57
8	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9663	2502	44951,68
9	004-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3604	2590	42373,44
10	004-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,637348	2127	31133,64
11	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	2639	10355,44
12	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,727424	2336	6371,26
13	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,63191834	2336	6148,16
14	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06238	2541	158,51
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			7137829

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	2701,0852		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	628,09488988	3197,62	(2008405,69)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			7137829
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 75,8731% при пороге 80%)				
1	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	278,78389571	8614	2401444,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	278,78389571	3037,00	846666,69
2	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	129,49671318	8611	1115096,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	129,49671318	3629,00	469943,57
3	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	65,09547936	12097	787460,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65,09547936	3629,00	236231,49
		Строительные машины и механизмы (затрат 13,893% при пороге 15%)				
4	314-104-0302РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	72,36	8808	637346,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72,36	3037,00	219757,32
5	314-105-0102РСНБ РК 2022	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	8,532	17669	150751,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	17,064	3085,00	52642,44
		Строительные машины и механизмы (затрат 10,2339% при пороге 5%)				
6	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,69736438	4970	147595,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,697364384	2541,00	75461,00
7	324-105-	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	5,302098	18377	97436,65

1	2	3	4	5	6	7
	0103РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,302098	4337,00	22995,20
8	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,151844	16871	70045,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,151844	4337,00	18006,55
9	315-201-0701РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,08099288	1508	69490,14
10	315-101-0102РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	7,844148	5386	42248,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,844148	2541,00	19931,98
11	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	131,02492583	239	31314,96
12	314-502-0305РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	73,224	363	26580,31
13	314-401-1201РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,256296	4838	15753,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,256296	2541,00	8274,25
14	314-201-0101РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	5,1084	3041	15534,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,1084	2127,00	10865,57
15	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,4119866	9970	14077,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4119866	3629,00	5124,10
16	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,922852	3268	9551,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,922852	2541,00	7426,97
17	341-303-0101РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	2,0851128	3887	8104,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,0851128	2541,00	5298,27
18	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,955746	6956	6648,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,955746	3037,00	2902,60
19	331-101-	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,00403718	5913	5936,87

1	2	3	4	5	6	7
	0102РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,00403718	2541,00	2551,26
20	322-201-0403РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	8,532	399	3404,27
21	341-304-0101РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,10295088	2754	3037,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,102950884	2541,00	2802,60
22	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34178157	8124	2776,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,341781574	3629,00	1240,33
23	315-202-0204РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	4,033296	625	2520,81
24	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,289926	338	2125,99
25	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,40017299	109	1133,62
26	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,17066372	44	1019,51
27	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	0,098973	9718	961,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,098973	2541,00	251,49
28	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,955746	911	870,68
29	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,20068208	85	697,06
30	341-106-0101РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,45957896	293	427,66
31	315-101-0301РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,628926	662	416,35
32	342-207-0115РСНБ РК 2022	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,97305264	298	289,97
33	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58288409	392	228,49
34	313-402-0101РСНБ РК	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,831012	176	146,26

1	2	3	4	5	6	7
35	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0127848	8055	102,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127848	2541,00	32,49
36	341-301-0101РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2376	140	33,26
37	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,04255411	211	8,98
38	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,53291855	14	7,46
39	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0127848	33	0,42
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5672630
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 79,1296% при пороге 80%)				
1	241-516-0116РСНБ РК 2022	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 800 мм	шт.	2	1942712	3885424
2	241-102-0309РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм	м	26	120990	3145740
3	241-116-0222РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм	шт.	6	129875	779250
4	222-519-0201РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,41846	1113438	465929,27
5	217-301-0107РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	258,44199	1661	429272,15
6	261-305-0228РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 820х14 мм/ тройник переходной 820х14-720х9-1,0МПа/	т	0,5046	800376	403869,73
7	261-305-0228РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 820х14 мм/тройник переходной 820х11-630х10-1,0МПа/	т	0,4794	800376	383700,25
8	261-301-0254РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,767226	449705	345025,37
9	241-102-0255РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	6	52713	316278

1	2	3	4	5	6	7
10	241-116-0215РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм/фланец 1-300-10 тип 01/	шт.	16	17905	286480
11	242-304-0805РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	141322	282644
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6299% при пороге 15%)				
12	241-102-0239РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	15	17486	262290
13	241-116-0222РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм/фланец 1-800-10 тип 01/	шт.	2	129875	259750
14	242-207-3706РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	25124	251240
15	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,14462108	1510113	218394,17
16	242-101-1205РСНБ 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 100	шт.	2	103014	206028
17	241-116-0221РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм/фланец 1-700-10 тип 01/	шт.	2	90774	181548
18	241-116-0220РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	2	62835	125670
19	251-303-0303РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6	16428	98568
20	241-210-0712РСНБ РК 2022	Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 500х400 ГОСТ Р 54475-2011/Переход эксцентрический ПЭ 530х12-377х10/	шт.	4	24044	96176
21	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/сталь листовая б= 10мм/	т	0,20626	403749	83277,27
22	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1884	403749	76066,31
23	241-116-0215РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	4	17905	71620
24	261-301-0224РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 500-1000 мм	т	0,333	193478	64428,17
25	241-210-0709РСНБ РК 2022	Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 400х315 ГОСТ Р 54475-2011/Переход эксцентрический ПЭ 377х12-325х8/	шт.	4	15619	62476
26	241-102-0177РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	14	4330	60620

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		Строительные материалы и конструкции (затрат 5,2405% при пороге 5%)				
27	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	48,96	1215	59486,4
28	245-701-0201РСНБ РК 2022	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/модель 232.50/	шт.	16	3323	53168
29	241-210-0707РСНБ РК 2022	Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 315х250 ГОСТ Р 54475-2011/325х8-219х7/	шт.	4	11036	44144
30	241-116-0210РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/фланец 1-100-10/	шт.	10	4366	43660
31	241-116-0213РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм/фланец 1-200-10 тип 01/	шт.	4	10443	41772
32	241-102-0301РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм	м	0,5	75807	37903,5
33	222-519-0202РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,032216	1113438	35870,52
34	241-102-0260РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	0,5	67414	33707
35	242-207-3702РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	3525	28200
36	245-709-0102РСНБ РК 2022	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20/патрубок L=100мм DN20/	шт.	8	3424	27392
37	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	22,88	951	21758,88
38	241-112-0147РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	2604	20832
39	241-116-0310РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/фланец 1-100-16/	шт.	4	4899	19596
40	261-107-0571РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05523791	272284	15040,4
41	241-703-0145РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-300-(10)-ПОН	1000 шт.	0,02	677964	13559,28
42	261-301-0234РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	36	364	13104
43	217-605-0108РСНБ РК	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	2,0186	5698	11501,98

1	2	3	4	5	6	7
44	2022 241-102-0226РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1	9900	9900
45	2022 236-203-0109РСНБ РК	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0109584	902233	9887,03
46	2022 214-101-0201РСНБ РК	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/плита опорная 6х300х400мм/	т	0,0226	403749	9124,73
47	2022 217-101-0105РСНБ РК	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0083598	1086502	9082,94
48	2022 241-208-1809РСНБ РК	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	9065	9065
49	2022 261-107-0549РСНБ РК	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,05131	176524	9057,45
50	2022 217-605-0101РСНБ РК	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	26,6834408	315	8405,28
51	2022 214-101-0201РСНБ РК	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/сталь листовая б= 8мм/	т	0,01985	403749	8014,42
52	2022 261-301-0310РСНБ РК	Штуцеры длиной 200 мм/штуцер 57х3-800-0,68кг, штуцер 530х8-800-88кг, штуцер 25х2-820-0,44кг/	шт.	10	755	7550
53	2022 261-301-0233РСНБ РК	Колпачки-заглушки 1"	шт.	36	197	7092
54	2022 261-107-0570РСНБ РК	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0212	327064	6933,76
55	2022 261-301-0331РСНБ РК	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79/Рукав напорный В-2-75-5,0/	м	3	2206	6618
56	2022 261-301-0310РСНБ РК	Штуцеры длиной 200 мм/штуцер 325х6-800, штуцер 25х2-820/	шт.	8	755	6040
57	2022 235-401-0501РСНБ РК	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	8	726	5808
58	2022 241-203-0201РСНБ РК	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм	м	3	1735	5205
59	2022 241-102-0219РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,7	7320	5124
60	2022 241-703-0550РСНБ РК	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 808 мм/прокладка А-800-10-ПОН/	1000 шт.	0,007	630092	4410,64
61	2022 261-401-0438РСНБ РК	Бобышки прямые тип БМ20/бобышки БТП1-02/	шт.	16	267	4272

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
62	217-604-0101РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	188	22	4136
63	261-305-0233РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм/фланец свободный 1-100-10/	т	0,00455	846000	3849,3
64	245-405-1502РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	1	3686	3686
65	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1446	2892
66	241-113-0117РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2882	2882
67	218-103-0208РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0060273	423648	2553,45
68	261-305-0239РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 50 мм х 3 мм/патрубок L=100мм с резьбой DN50/	т	0,00252	986615	2486,27
69	214-209-0517РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,2497	1059	2382,43
70	241-114-0124РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1171	2342
71	261-102-0129РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	6,8	316	2148,8
72	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,06	29801	1788,06
73	ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	Поправка на марку стали С245	тн	0,22611	7791	1761,62
74	241-703-0120РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,011	159735	1757,08
75	241-703-0558РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 1015 мм/прокладка А-1000-10-ПОН/	1000 шт.	0,002	861524	1723,05
76	215-203-0503РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02	85255	1705,1
77	241-102-0137РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1	1696	1696
78	261-305-0239РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 50 мм х 3 мм/патрубок L=100мм DN50/	т	0,00168	986615	1657,51
79	241-214-0108РСНБ РК	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1578	1578

1	2	3	4	5	6	7
80	2022 261-301-0310РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм/штуцер под приварку ШП-75/65/	шт.	2	755	1510
81	ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2	Поправка на марку стали С245	т	0,1884	7791	1467,82
82	241-703-0548РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,6; 2,5 (16; 25), наружный диаметр 728 мм/прокладка А-700-10-ПОН/	1000 шт.	0,002	682351	1364,7
83	241-703-0133РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,004	322464	1289,86
84	241-112-0125РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	629	1258
85	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00170464	705879	1203,27
86	241-703-0542РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5 (25), наружный диаметр 565 мм/прокладка А-600-10-ПОН/	1000 шт.	0,002	447933	895,87
87	261-107-0450РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,6	401	641,6
88	235-201-0305РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	799	623,22
89	261-107-0550РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	157952	568,63
90	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	16,8055	33	554,58
91	217-101-0301РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	16	33	528
92	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,90261344	130	507,34
93	261-107-0344РСНБ РК 2022	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00062	780472	483,89
94	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,5862	260	412,41
95	241-703-0507РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38821	310,57
96	236-202-1014РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	684	218,88
97	261-301-0220РСНБ РК	Хомутики для крепления труб	100 шт.	0,04	5399	215,96

1	2	3	4	5	6	7
98	2022 236-104-0101РСНБ РК	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27806	684	190,19
99	2022 261-107-0576РСНБ РК	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00045102	289955	130,78
100	2022 241-101-0201РСНБ РК	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,2	547	109,4
101	2022 261-107-0961РСНБ РК	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062	1438	89,16
102	2022 217-701-0308РСНБ РК	Очес льняной	кг	0,20012	426	85,25
103	2022 233-402-0104РСНБ РК	Раствор асбоцементный	м3	0,0027972	25928	72,53
104	2022 261-201-0324РСНБ РК	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	605	42,35
105	2022 214-203-0103РСНБ РК	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000625	575105	35,94
106	2022 247-216-1102РСНБ РК	Изолента ПВХ	кг	0,008	3436	27,49
107	2022 236-104-0103РСНБ РК	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001933	1054789	20,39
108	2022 236-101-0107РСНБ РК	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000999	760526	7,6
109	2022 214-214-0108РСНБ РК	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	0,00060244	10602	6,39
110	2022 218-103-0207РСНБ РК	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000322	1352536	4,36
111	2022 215-202-0501РСНБ РК	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	0,00003318	115727	3,84
112	2022 214-209-0802РСНБ РК	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00096648	2146	2,07
113	2022 217-605-0109РСНБ РК	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00026	2309	0,6
114	2022 214-209-0507РСНБ РК	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00034	1041	0,35
115	2022 217-108-0101РСНБ РК	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00032216	826	0,27

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			13551961
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 78,2195% при пороге 80%)				
1	519-102-1308РСНБ РК 2022	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 800	шт.	6	36417392	218504352
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Центробежный насос Grundfos, LS 300-200-489D, 1F1DSBBQE1, 75кВТ, 980об/мин, 3х380-400D/660-690Y В,IE3.	шт	4	21395238,66	85580954,65
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 11,8637% при пороге 15%)				
3	ТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф управленич 4-мя насосами Control Energy 4х75 кВт с преобразователем частоты на каждый насос, IP54 в комплекте с модулем связи передачи данных для диспетчеризации	шт	1	26061220,98	26061220,98
4	519-102-1305РСНБ РК 2022	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 500	шт.	4	5015011	20060044
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 9,9168% при пороге 5%)				
5	519-301-0701РСНБ РК 2022	Клапан обратный фланцевый поворотный, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 300	шт.	4	4537404	18149616
6	519-101-1710РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	4	3505601	14022404
7	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной Грузоподъемность Q=2 т;Высота подъема Нпод=6,3 м; Длина пролета Lпр=9 м; Длина крана L=10,2 м	шт	1	4244640,28	4244640,28
8	511-101-0106РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 40,0 м3/ч, напор 25,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	480462	960924
9	ТПЕРЕЧЕНЬ	Датчик давления 0-2,5 BAR 4-20 мА (защита по сухому ходу)	шт	4	122836,92	491347,7
10	ТПЕРЕЧЕНЬ	Датчик давления 0-6 BAR 4-20 мА	шт	4	122114,06	488456,25
11	ТПЕРЕЧЕНЬ	Модуль передачи данных MODBUS CIM200 Add-jn-cpl.Packed-1шт	шт	1	195093,72	195093,72
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			388759053

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	2701,0852		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			415121474
		Накладные расходы (по смете)	тенге			6994142
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			422115616
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			2668533
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			424784149

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9760400'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'02-01'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 М3/СУТ''2'02-01-03'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ'976-22-1-ТХ''в текущих ценах 2023 года*
3 Н27=1,2*
4 Х4,91=Ф2*
5 Х475,78=Ф3*
6 Х505,18=Ф4*
7 П2 В1-хозяйственно-питьевой водопровод*
8 П2 Устанавливаемое оборудование*
9 П2 Монтаж датчиков давления-8шт , учтены в узле №976-22-1-АТХ*
10 П2 Монтаж шкафов управления 4-мя насосами 1 компл., модуль передачи данных-1шт учтен в узле №976-22-1-ЭМ*
11 Ц13-070401-0107(РС295614)'4''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования'шт.*
12 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'4'23678525:1,12'Центробежный насос Grundfos, LS 300-200-489D, 1F1DSBBQE1, 75кВТ, 980об/мин, 3х380-400D/660-690Y B,IE3.'шт*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'28842458:1,12' Шкаф управленич 4-мя насосами Control Energy 4х75 кВт с преобразователем частоты на каждый насос, IP54 в комплекте с модулем связи передачи данных для диспетчеризации'шт*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'4'135146:1,12'Датчик давления 0-6 BAR 4-20 мА'шт*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'4'135946:1,12'Датчик давления 0-2,5 BAR 4-20 мА (защита по сухому ходу)'шт*
16 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'215914:1,12'Модуль передачи данных MODBUS CIM200 Add-jn-cpl.Packed-1шт'шт*
17 Ц13-030101-0101'1''Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования'кран*
18 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'854238.Ф2'Кран мостовой электрический однобалочный подвесной Грузоподъемность Q=2 т;Высота подъема Нпод=6,3 м; Длина пролета Lпр=9 м; Длина крана L=10,2 м'шт*
19 П2 Всасывающий трубопровод*
20 Ц13-121101-0120'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования'шт.*
21 519-102-1308(Н27=0)'3''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 800'шт.*
22 Ц13-121101-0118'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23 519-102-1305(Н27=0)'4''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 500'шт.*
24 Ц13-120101-0220'13''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
25 Ц13-120101-0219'0,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
26 Ц13-120101-0218'6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
27 Ц13-120101-0215'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
28 Ц13-120101-0207'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
29 С1241-102-0309(=23)'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм'м*
30 С1241-102-0260(=23)'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
31 С1241-102-0255(=23)'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
32 С1241-102-0239(=23)'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
33 С1241-102-0137(=23)'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
34 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(2.0,6+4.0,15+4.0,42):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Отвод 90-57х3,5-1,2кг, Патрубок L=100мм с резьбой Ду20-0,6кг, патрубок Ду50/'т фасонных частей*
35 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'(2.239,7+2.79,2+2.39,4+4.12,9+4.45+3.89,7+4.48,51+3.89,7+4.48,51):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка/тройник 820х11-630х10-479,4кг, фланец 1-800-10-158,4кг, фланец- 1-600-10-78,8кг, фланец 1-300-10-51,6кг, опора скольз под трубопровод Ду800-180кг, опора под задвижку Ду800-269,1кг, опора под задвижку Ду500-194,04кг/'т фсонных частей*
36 Е11-220801-0219(РС296021)'4''Фасонные части полимерные

диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении /переход ПЭ 530х12-377х10-184кг/'шт.*
37 Е11-220801-0216(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 355 мм. Установка на сварном соединении /переход ПЭ 377х12-325х8-88кг/'шт.*
38 С1241-112-0125(=23)'2''Отвод бесшовный приварной круто изогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
39 С1261-305-0228(=23)'2.239,7:1000''Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 820х14 мм/тройник переходной 820х11-630х10-1,0МПа/'т*
40 С1245-709-0102(=23)'4''Патрубок присоединительный резьбовой DN 20/патрубок L=100мм DN20/'шт.*
41 С1261-305-0239(=23)'4.0,42:1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 50 мм х 3 мм/патрубок L=100мм DN50/'т*
42 С1241-210-0712(=23)'4''Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 500х400 ГОСТ Р 54475-2011/Переход эксцентрический ПЭ 530х12-377х10/'шт.*
43 С1241-210-0709(=23)'4''Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 400х315 ГОСТ Р 54475-2011/Переход эксцентрический ПЭ 377х12-325х8/'шт.*
44 С1241-116-0222(=23)'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм'шт.*
45 С1241-116-0220(=23)'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
46 С1241-116-0215(=23)'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
47 Е11-220801-0104(РС187500)'333:1000''Фасонные части чугунные диаметром 500-1000 мм. Установка/демонтажная вставка фланц из ВЧШГ Ду800-333кг/'т фасонных частей*
48 С1241-516-0116(=23)'1''Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 800 мм'шт.*
49 П2 Заглушка фланцевая ф 800мм*
50 Е11-220801-0106(РС296026)'(2.79,2+2.47,1+48.0,965+48.0,242+48.0,053):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка/установка заглушки фланцевой 1-800-10/'т фасонных частей*
51 Е11-090701-0131'(2.79,2+2.47,1+48.0,965+48.0,242+48.0,053):1000''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /изготовление заглушки фланцевой 1-800-10/'т конструкций*
52 С1241-116-0222(=23)'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм'шт.*
53 С1214-101-0201(=23)'2.47,1:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
54 ТССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'2.47,1:1000'7791'Поправка на марку стали С245'т*
55 С1241-703-0558(=23)'2''Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 1015 мм/прокладка А-1000-10-ПОН/'1000 шт.*
56 С1217-101-0107(=23)'(48.1,2+48.0,242+48.0,053):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
57 Ц13-121101-0603'4''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
58 С1242-207-3702(=23)'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
59 Ц13-121101-0607'4''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
60 С1242-207-3706(=23)'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
61 Ц13-120901-101(РС147798)'2+4+4''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования/бобышки БТП1-02/'шт.*
62 С1261-301-0310(=23)'2+4+4''Штуцеры длиной 200 мм/штуцер 57х3-800-0,68кг, штуцер 530х8-800-88кг, штуцер 25х2-820-0,44кг/'шт.*
63 Ц13-120901-101(РС147798)'8''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
64 С1261-401-0438(=23)'8''Бобышки прямые тип БМ20/бобышки БТП1-02/'шт.*
65 Е11-181101-0103(РС262754)'8''Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка/манометр 232.50/'комплект*
66 С1245-701-0201(=23)'8''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/модель 232.50/'шт.*
67 С1241-703-0550(=23)'2''Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 808 мм/прокладка А-800-10-ПОН/'1000 шт.*
68 С1241-703-0542(=23)'2''Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5 (25), наружный диаметр 565 мм/прокладка А-600-10-ПОН/'1000 шт.*
69 С1241-703-0145(=23)'4''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-300-(10)-ПОН'1000 шт.*
70 П2 Опора скользящая приварная под трубопровод Ду800-4шт, сер. 5.903-13 в.8-95*
71 Е11-090701-0127(РС295568)'4.45:1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/опора скольз под трубопровод Ду800-180кг/'т конструкций*
72 С1222-519-0201(=23)'4.45:1000''Опоры скользящие'т*
73 П2 Опора под задвижку Ду800-3шт, черт. 976-22-1-ТХ, л. 8*
74 Е11-090701-0127(РС295568)'3.89,7:1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/ опора под задвижку Ду800-269,1кг/'т конструкций*

75 С1214-101-0201'(52,8+5,4+30,8):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/сталь листовая б= 10 мм/'т*
76 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2(=20)'(52,8+5,4+30,8):1000'7791'Поправка на марку стали С245'тн*
77 П2 Опора под задвижку Ду500-4шт, черт. 976-22-1-ТХ, л. 9*
78 Е11-090701-0127(РС295568)'4.48,51:1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/ опора под задвижку Ду500-194,04кг/'т конструкций*
79 С1214-101-0201'28,26:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/сталь листовая б= 10мм/'т*
80 С1214-101-0201'(7,04+12,81):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/сталь листовая б= 8мм/'т*
81 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2(=20)'(28,26+7,04+12,81):1000'7791'Поправка на марку стали С245'тн*
82 Е11-130301-1406'58''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
83 П2 Напорный трубопровод*
84 Ц13-121101-0120'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования'шт.*
85 519-102-1308(Н27=0)'3''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 800'шт.*
86 Ц13-121101-0311'4''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
87 519-101-1710(Н27=0)'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
88 Ц13-121101-0115'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
89 519-301-0701(Н27=0)'4''Клапан обратный фланцевый поворотный, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 300'шт.*
90 Ц13-120101-0220'13''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/трубопровод 820х9мм/'м трубопровода*
91 Ц13-120101-0220'0,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/трубопровод 720х7мм/'м трубопровода*
92 Ц13-120101-0215'14''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/трубопровод 325х5мм/'м трубопровода*
93 Ц13-120101-0213'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/трубопровод 219х4мм/'м трубопровода*
94 С1241-102-0309(=23)'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм'м*
95 С1241-102-0301(=23)'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм'м*
96 С1241-102-0239(=23)'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
97 С1241-102-0226(=23)'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
98 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'(2.252,3+2.79,2+2.59,5+16.17,8+3.89,7+4.45+4.14):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /тройник переход 820х14-720х9-504,3кг, штуцер 325х6-800-33,04кг, фланец 1-800-10-158,4кг, фланец- 1-700-10-119кг, фланец 1-300-10-284,8кг, опора под задвижку Ду800-269,1кг, опора скольз Ду800-180кг, опора скольз Ду300-56кг/'т фасонных частей*
99 Е11-220801-0105'(4.8,05+4.0,15+6.0,42):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/фланец 1-200-10-32,2кг, Патрубок L=100мм с резьбой Ду20-0,6кг, патрубок L=100мм с резьбой Ду50-2,52кг/'т фасонных частей*
100 С1261-305-0228(=23)'2.252,3:1000''Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 820х14 мм/ тройник переходной 820х14-720х9-1,0МПа/'т*
101 Е11-220801-0215(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении /переход ПЭ 325х8-219х7-44кг/'шт.*
102 С1241-210-0707(=23)'4''Переход эксцентрический полимерный сварной SN8 DN/OD 315х250 ГОСТ Р 54475-2011/325х8-219х7/'шт.*
103 С1241-116-0222(=23)'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм/фланец 1-800-10 тип 01/'шт.*
104 С1241-116-0221(=23)'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм/фланец 1-700-10 тип 01/'шт.*
105 С1241-116-0215(=23)'16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм/фланец 1-300-10 тип 01/'шт.*
106 С1241-116-0213(=23)'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм/фланец 1-200-10 т

ип 01/''шт.*
107 С1245-709-0102(=23)'4''Патрубок присоединительный резьбовой DN 20/патрубок L=100мм DN20/''шт.*
108 С1261-305-0239(=23)'6.0,42:1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 50 мм х 3 мм/патрубок L=100мм с резьбой DN50/''т*
109 Е11-220801-0104'333:1000''Фасонные части чугунные диаметром 500-1000 мм. Установка/демонтажная вставка фланц из ВЧШГ Ду800-333кг/''т фасонных частей*
110 С1241-516-0116(=23)'1''Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 800 мм'шт.*
111 П2 Заглушка фланцевая ф 800мм*
112 Е11-220801-0106(РС296026)'(2.79,2+2.47,1+48.0,965+48.0,242+48.0,053):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка/установка заглушки фланцевой 1-800-10/''т фасонных частей*
113 Е11-090701-0131'(2.79,2+2.47,1+48.0,965+48.0,242+48.0,053):1000''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /изготовление заглушки фланцевой 1-800-10/''т конструкций*
114 С1241-116-0222(=23)'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм'шт.*
115 С1214-101-0201(=23)'2.47,1:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
116 ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'2.47,1:1000'7791'Поправка на марку стали С245'т*
117 С1241-703-0550(=23)'2''Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 808 мм/прокладка А-800-10-ПОН/''1000 шт.*
118 С1217-101-0107(=23)'(48.1,2+48.0,242+48.0,053):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
119 Ц13-121101-0603'4''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
120 С1242-207-3702(=23)'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
121 Ц13-121101-0607'6''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
122 С1242-207-3706(=23)'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
123 Ц13-120901-101(РС147798)'4+4''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
124 С1261-301-0310(=23)'4+4''Штуцеры длиной 200 мм/штуцер 325х6-800, штуцер 25х2-820/''шт.*
125 Ц13-120901-101(РС147798)'8''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
126 С1261-401-0438(=23)'8''Бобышки прямые тип БМ20/бобышки БТП1-02/''шт.*
127 Е11-181101-0103(РС262754)'8''Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка/манометр 232.50/''комплект*
128 С1245-701-0201(=23)'8''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/модель 232.50/''шт.*
129 С1241-703-0550(=23)'3''Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 808 мм/прокладка А-800-10-ПОН/''1000 шт.*
130 С1241-703-0548(=23)'2''Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,6; 2,5 (16; 25), наружный диаметр 728 мм/прокладка А-700-10-ПОН/''1000 шт.*
131 С1241-703-0145(=23)'16''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-300-(10)-ПОН'1000 шт.*
132 С1241-703-0133(=23)'4''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
133 П2 Опора под задвижку Ду800-3шт, черт. 976-22-1-ТХ, л. 8*
134 Е11-090701-0127(РС295568)'3.89,7:1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
135 С1214-101-0201'(52,8+5,4+30,8):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/сталь листовая б= 10 мм/''т*
136 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2(=20)'(52,8+5,4+30,8):1000'7791'Поправка на марку стали С245'тн*
137 П2 Опора скользящая приварная под трубопровод Ду800-4шт, Ду300-4шт, сер. 5.903-13 в.8-95*
138 Е11-090701-0127(РС295568)'4.(45+14):1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/опора скольз под трубопровод Ду800-180кг/''т конструкций*
139 С1222-519-0201(=23)'4.(45+14):1000''Опоры скользящие'т*
140 Е11-130301-1406'59''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
141 П2 К17Н-дренажная канализация(напорная)*
142 Ц13-080301-0120'2''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
143 511-101-0106(Н27=0)'2''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 40,0 м3/ч, напор 25,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин'шт.*
144 Е11-160601-0202(РС296299)'2+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопро

водах из чугунных напорных фланцевых труб диаметро
м до 100 мм. Установка'шт.*
145 С1242-101-1205(=23)'2''Задвижка фланцевая с обрезиненн
ым клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из
ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкос
тей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт
.*
146 С1242-304-0805(=23)'2''Клапан обратный чугунный межфла
нцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и
пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100
'шт.*
147 Е11-160401-0304(РС187571)(РС296299)(РС278579)'14''Труб
опроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосо
в из стальных бесшовных и электросварных труб, диа
метр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
148 С1241-102-0177(=23)'14''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 108х4,0 мм'м*
149 Е11-220801-0105'(10.3,96+4.4,73+4,55+8.0,5+2,2+2.0,9+2
.1,23+4.8,054):1000''Фасонные части стальные сварн
ые диаметром 100-250 мм. Установка/Фланец 1-100-10
-39,6кг, фланец 1-100-16 -18,92кг, фланец свободн
ый 1-100-10-4,55кг, отвод 90-108х4-4кг, тройник 10
8х4-2,2кг, переход 108х4-76х3,5-1,8кг/'т фасонных
частей*
150 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении
/втулка под фланец 110х6,6/'шт.*
151 С1241-116-0210(=23)'10''Фланец плоский приварной PN 10
ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/фланец 1-100-10/
'шт.*
152 С1241-116-0310(=23)'4''Фланец плоский приварной PN 16
ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/фланец 1-100-16/'
шт.*
153 С1261-305-0233(=23)'4,55:1000''Узлы технологических тр
убопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100,
108 мм х 6 мм/фланец свободный 1-100-10/'т*
154 С1241-112-0147(=23)'8''Отвод бесшовный приварной круто
изогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,
0 мм'шт.*
155 С1241-113-0117(=23)'1''Тройник приварной бесшовный рав
нопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) разм
ерами 108х4,0 мм'шт.*
156 С1241-114-0124(=23)'2''Переход концентрический приварн
ой из углеродистой и низколегированной стали, нару
жным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГО
СТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
157 С1241-703-0120(=23)'7+4''Прокладка плоская эластичная
исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН'1
000 шт.*
158 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные
диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении
/втулка/'шт.*
159 С1241-214-0108(=23)'1''Втулка под фланец полиэтиленова
я литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
160 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'0,7.17,15:1000''Фа
сонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм
. Установка'т фасонных частей*
161 С1241-102-0219(=23)'0,7''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 159х4,5 мм'м*
162 Е11-161201-0102(РС329346)(РС144572)'1''Сальники. Задел
ка при проходе труб через фундаменты или стены под
вала диаметром труб до 200 мм'сальник*
163 С1235-401-0501(=23)'8''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77
'кг*
164 С1212-401-0104(=23)'0,06''Раствор кладочный цементный
ГОСТ 28013-98 марки М100'м3*
165 Е11-160301-0101(РС278579)'0,2''Трубопроводы отопления
из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
166 Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'1''Воздухоотводчик
и. Установка-воздухоудалитель'шт.*
167 С1245-405-1502(=23)'1''Воздухоудалитель автоматический
из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С
, PN 10, DN 15'шт.*
168 Е11-160501-0102(РС187490)(РС295994)(РС296310)'3''Трубо
проводы канализации из полиэтиленовых труб высокой
плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопр
овода*
169 С1241-203-0201(=23)'3''Труба полиэтиленовая для систем
внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013
размерами 110х3,4 мм'м*
170 С1241-208-1809(=23)'1''Отвод полиэтиленовый электросва
рной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
171 С1261-301-0331(=23)'3''Рукава резинотканевые напорно-в
асывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2),
d 32 мм ГОСТ 18698-79/Рукав напорный В-2-75-5,0/'м
*
172 Ц13-120901-101(РС147798)'2''Бобышки, штуцеры на условн
ое давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
173 С1261-301-0310(=23)'2''Штуцеры длиной 200 мм/штуцер по
д приварку ШП-75/65/'шт.*
174 С1261-301-0220'4''Хомутики для крепления труб'100 шт.*
175 С1217-101-0107'4.(0,202+0,033):1000''Болт с гайкой и ш
айбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
176 П2 Опора скользящая приварная под трубопровод ТС-623.0
00-07-2шт, сер. 5.903-13 в.8-95*
177 Е11-090701-0127(РС295568)'2.1,23:1000''Конструкции реш
етчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с пом
ощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в п
роцессе работы) или вручную (мелких деталей)/опора
скольз под трубопровод Ду800-180кг/'т конструкций
*
178 С1222-519-0201(=23)'2.1,23:1000''Опоры скользящие'т*
179 П2 Опора к стене для трубопровода Ду100-4шт , черт.820
-18-3-ТХ л.10*
180 Е11-090305-0301(РС295605)'4.8,054:1000''Конструкции оп
орные для крепления трубопроводов внутри зданий и
сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
181 Е11-090701-0127(РС295568)'4.8,054:1000''Конструкции ре
шетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с по
мощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в

```
          процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т ко
          нструкций*
   182 С1222-519-0202(=23)'4.8,054:1000''Опоры неподвижные'т*
   183 С1214-101-0201(=23)'4.5,65:1000''Прокат толстолистовой
           горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-20
          15 толщиной от 4 до 12 мм/плита опорная 6х300х400м
          м/'т*
   184 С1217-101-0301'4.4''Болт самоанкерующийся распорный ГО
          СТ 28778-90 М10х100'шт.*
   185 Е11-130301-1406'4,76''Поверхности металлические огрунт
          ованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
   186 К'Карабашева'Артыкбаева*
```

Программный комплекс АВС (редакция 2023.10) 1 9760500

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 М3/СУТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-1-ЭМ

Сметная стоимость 40848,145 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2211,183 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,857 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ													
		ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ													
1.	1308-0103 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	140460,02 74095,56	48842,96 23079,71	280920 148191	97685 46159	35044 --	139932 33668	454521				
2.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Трансформатор 3-хфазный масляный ТМ-400/10, 10/0,4кВ, 400кВА, Y/Y-0, задание заводу №976-22-1-ЭМ.ОЛ1, с транспортными расходами	шт.	2	3614028,2 --	-- --	7228056 --	-- --	-- 7228056	-- --	7228056				
2.1.		Отпускная цена -			3571174,11				7142348,2						
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	42854,09				85708,18						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.				2	65210,2	6222,27	130420	12445	2715	87209	235039
	1308-0103 -3304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		57629,88	2931,98	115260	5864	--	17410	
4.				2	852230,5	--	1704461	--	--	--	1704461
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Камера высоковольтного ввода КСО-3М-03-У3, 10кВ (р-ры 650х800х2100мм), задание заводу №968-22-1-ЭМ.ОЛ2	шт.		--	--	--	--	1704461	--	
4.1.		Отпускная цена -			842125				1684250		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	10105,5				20211		
		НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
		Низковольтное распределительное устройство 0,4кВ 2-ух секционное(р-ры 7200х600х2100мм)									
5.				7,2	186991,94	27834,71	1346342	200410	735515	350449	1832534
	1308-0304 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Щит однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм шкафного исполнения. Сборка из отдельных панелей и блоков управления НР - 72%; СП - 8%	м ширины по фронту		57002,4	10599,55	410417	76317	--	135743	
6.				1	16540684,6	--	16540685	--	--	--	16540685
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Низковольтное распределительное устройство 0,4кВ из 9-ти панелей ЩО70 (р-ры 7200х600х2100мм) В составе: панель вводная с кабелем вводом, с авт. выкл 1х630А ЩО70-31-С-У3-3компл.; панель распределительная с авт. выкл 2х250+2х100А ЩО70-07У3-2компл.; панель распределительная с авт. выкл 4х100А ЩО70-06У3-3компл.; панель распределительная с	компл.		--	--	--	--	16540685	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		авт. выкл 1х630А ЩО70-72У3-ЩО70-90У3-1ко мпл.; задание заводу №968-22-1-ЭМ.ОЛ3									
6.1.		Отпускная цена -			16344550				16344550		
6.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	196134,6				196134,6		
		Стоимоть шкафа управления 4-мя насосами учтена в узле №976-22-1-ТХ									
7.	1308-0304 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка /Шкаф управления 4-мя насосами/	м ширины по фронту	3,6	29412,33	12446,74	105884	44809	9773	51446	169917
					14250,6	5597,42	51302	20151	--	12586	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.	1308-0303 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	11608,17	209,44	23216	419	11397	8304	34042
					5700,24	66,64	11400	133	--	2522	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.	247-203-0 202 РСНБ РК 2022	-Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54	шт.	2	24860	--	49720	--	49720	--	53698
					--	--	--	--	--	3978	
		СП - 8%									
10.	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	3	24635,79	1612,9	73907	4839	51967	13752	94672
					5700,24	666,36	17101	1999	--	7013	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.				1	10917	--	10917	--	10917	--	11790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	247-201-0 113 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 38 УХЛ3 IP31	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	873	
		СП - 8%									
12.				2	8377	--	16754	--	16754	--	18094
	247-201-0 112 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IP31	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1340	
		СП - 8%									
13.				2	8398,78	2407,98	16798	4816	582	9749	28671
	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
					5700,24	1070,19	11400	2140	--	2124	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.				1	409850,96	--	409851	--	--	--	409851
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Ящик навесной РУСМ5119-2274У2, 500х250х250мм	компл.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	409851	--	
14.1.		Отпускная цена -			404991,07				404991,07		
14.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	4859,89				4859,89		
15.				1	351489,29	--	351489	--	--	--	351489
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Ящик навесной ЯЭ1413-3474 УХЛ4, ТУ16-536023-75	компл.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	351489	--	
15.1.		Отпускная цена -			347321,43				347321,43		
15.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	4167,86				4167,86		
16.				1	3400,55	565,66	3401	566	91	2168	6014
	1308-0103 -3002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2744,28	266,54	2744	267	--	445	
		НР - 72%; СП - 8%									
17.				1	10209	--	10209	--	10209	--	11026
	247-206-0 151 РСНБ РК 2022	-Переключатель кулачковый модели ПКП 25-13 /К, положений	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	817	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		"откл-вкл", 25 А, 3Р/400 В, IP54 СП - 8%									
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
18.	1310-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	2797,81 --- 2744,28	0,91 --- --	2798 --- 2744	1 --- --	53 --- --	1674 --- 358	4830
19.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Датчик-реле температуры компл. камерный биметаллический ДТКБ-46 (+20...+50С) СП - 8%		1	23460 --- --	-- --- --	23460 --- --	-- --- --	23460 --- --	-- --- 1877	25337
20.	1308-0305 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	13	2106,9 --- 1938,08	28,95 --- 8	27390 --- 25195	376 --- 104	1819 --- --	18215 --- 3648	49254
21.	247-214-0 103 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 СП - 8%	шт.	13	410 --- --	-- --- --	5330 --- --	-- --- --	5330 --- --	-- --- 426	5756
22.	1308-0201 -1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках НР - 72%; СП - 8%	шт.	160	101,32 --- 54,89	42,42 --- 19,99	16211 --- 8782	6787 --- 3198	642 --- --	8626 --- 1987	26824
23.	243-907-0 506 РСНБ	-Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	160	819 --- --	-- --- --	131040 --- --	-- --- --	131040 --- --	-- --- 10483	141523

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
24.				75	840,04	114,77	63003	8608	4998	37041	108048
	1308-0201 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.		658,63	27,32	49397	2049	--	8004	
		НР - 72%; СП - 8%									
25.				48	825	--	39600	--	39600	--	42768
	243-907-0 702 РСНБ РК 2022	-Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.		--	--	--	--	--	3168	
		СП - 8%									
26.				27	1537	--	41499	--	41499	--	44819
	243-907-0 706 РСНБ РК 2022	-Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5	шт.		--	--	--	--	--	3320	
		СП - 8%									
27.				0,234	184797,83	25442,14	43243	5953	1854	27266	76149
	1308-0206 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям	т		151437,6	10395,22	35436	2432	--	5641	
		НР - 72%; СП - 8%									
28.				30	4389	--	131670	--	131670	--	142204
	243-907-1 226 РСНБ РК 2022	-Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм	м		--	--	--	--	--	10534	
		СП - 8%									
29.				30	2072	--	62160	--	62160	--	67133
	243-907-2 505 РСНБ РК 2022	-Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м		--	--	--	--	--	4973	
		СП - 8%									
30.				0,55957	184797,83	25442,14	103407	14237	4430	65201	182097
	1308-0206 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям	т		151437,6	10395,22	84740	5817	--	13489	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26											
31.	243-907-0 926 РСНБ РК 2022	-Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 100 мм, шириной 200 мм СП - 8%	м	106	4834 ---	-- ---	512404 ---	-- ---	512404 ---	-- 40992	553396
32.	243-907-3 801 РСНБ РК 2022	-Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм СП - 8%	шт.	56	148 ---	-- ---	8288 ---	-- ---	8288 ---	-- 663	8951
33.	1308-0206 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 8%	т	0,0667	160899,94 130183,2	24796,84 10395,22	10732 8683	1654 693	395 --	6751 1399	18882
34.	243-907-1 227 РСНБ РК 2022	-Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 300 мм СП - 8%	м	6	5427 ---	-- ---	32562 ---	-- ---	32562 ---	-- 2605	35167
35.	243-907-2 506 РСНБ РК 2022	-Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм СП - 8%	м	6	2906 ---	-- ---	17436 ---	-- ---	17436 ---	-- 1395	18831
36.	243-907-3 404 РСНБ РК 2022	-Консоль настенный длиной 467 мм, толщиной 2 мм/консоль усиленная осн. 600мм ДКС-ВВН6060/ СП - 8%	шт.	4	2589 ---	-- ---	10356 ---	-- ---	10356 ---	-- 828	11184
37.	1308-0206 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	18	589,51 549,35	3,56 0,23	10611 9888	64 4	659 --	7123 1419	19152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26											
38.	1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	15	465,13	2,89	6977	43	331	4757	12672
					440,19	0,23	6603	3	--	939	
39.	243-907-0 115 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм СП - 8%	м	18	1131	--	20358	--	20358	--	21987
					--	--	--	--	--	1629	
40.	243-907-0 108 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм СП - 8%	м	15	245	--	3675	--	3675	--	3969
					--	--	--	--	--	294	
41.	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	81	1315,5	78,27	106556	6339	37809	45789	164532
					770,47	14,66	62408	1187	--	12188	
42.	1308-0206 -2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	5	1342,67	93,87	6713	469	2259	2949	10434
					797,04	21,99	3985	110	--	773	
43.	243-904-0 106 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25 СП - 8%	м	67	353	--	23651	--	23651	--	25543
					--	--	--	--	--	1892	
44.	243-904-0 107 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32 СП - 8%	м	14	580	--	8120	--	8120	--	8770
					--	--	--	--	--	650	
45.				5	897	--	4485	--	4485	--	4844

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-904-0 109 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	359	
		СП - 8%									
46.	1308-0201 -2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	49785,94	33246,35	199144	132985	296	97307	320167
					16465,68	17321,3	65863	69285	--	23716	
		НР - 72%; СП - 8%									
47.	243-903-3 001 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12C/3XI-H1-L12, напряжение 10 кВ	шт.	4	95270	--	381080	--	381080	--	411566
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	30486	
		СП - 8%									
48.	243-902-1 010 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-150	100 шт.	0,32	161338	--	51628	--	51628	--	55758
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4130	
		СП - 8%									
49.	243-902-1 006 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50	100 шт.	0,32	30253	--	9681	--	9681	--	10455
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	774	
		СП - 8%									
50.	243-902-1 004 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25	100 шт.	0,1	17926	--	1793	--	1793	--	1936
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	143	
		СП - 8%									
51.	243-902-1 003 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16	100 шт.	0,1	14533	--	1453	--	1453	--	1569
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
52.				0,1	12381	--	1238	--	1238	--	1337
	243-902-1 002 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.		--	--	--	--	--	99	
		СП - 8%									
53.				130	121,13	--	15747	--	15747	--	17007
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Держатель шин заземления К188 У2	шт.		--	--	--	--	--	1260	
		СП - 8%									
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРАНШЕЯ Т-2 для заземления, L=95м									
54.				25,57305	250,43	236,27	6404	6042	--	2138	9225
	1101-0101 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта		14,16	101,94	362	2607	--	683	
		НР - 72%; СП - 8%									
55.				0,07695	2690,33	--	207	--	--	149	385
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2690,33	--	207	--	--	28	
		НР - 72%; СП - 8%									
56.				2,565	1668,03	--	4278	--	--	3081	7947
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1668,03	--	4278	--	--	589	
		НР - 72%; СП - 8%									
57.				23,085	37,63	37,63	869	869	--	213	1168
	1101-0104 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	12,81	--	296	--	87	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.				23,085	328,7	150,2	7588	3467	--	4198	12728
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	4121	1709	--	943	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
59.	1308-0201 -0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	10	1160,19 603,74	464,64 180,57	11602 6037	4647 1806	918 --	5647 1380	18629
60.	243-128-0 203 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки ПвП 3х50/16 (мк)-10 СП - 8%	км	0,01	14629800 --	-- --	146298 --	-- --	146298 --	-- 11704	158002
61.	1308-0201 -0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	39	1459,49 713,51	680,22 275,94	56920 27827	26529 10762	2564 --	27784 6776	91480
62.	1308-0201 -0814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	17	2169,06 1125,15	952,1 377,16	36874 19128	16186 6412	1560 --	18388 4421	59683
63.	1308-0201 -0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	144	854 439,08	355,24 139,93	122976 63228	51155 20150	8593 --	60032 14641	197648
64.				61	1160,19	464,64	70772	28343	5601	34447	113636

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0201 -0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		603,74	180,57	36828	11015	--	8417	
65.				346	535,23	200,35	185190	69321	20916	87591	294603
	1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		274,43	77,17	94953	26701	--	21822	
66.				150	804,29	294,75	120644	44212	14686	56627	191452
	1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		411,64	112,68	61746	16902	--	14182	
67.				224	583,01	241,32	130594	54056	15066	59566	205372
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		274,43	94,9	61472	21258	--	15213	
68.				48	3016,45	141,42	144790	6788	6277	97145	261290
	1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		2744,28	66,64	131725	3199	--	19355	
69.				0,056	43688967	--	2446582	--	2446582	--	2642309
	243-107-0817 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо-	км		--	--	--	--	--	195727	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х150 (мк)-1									
		СП - 8%									
70.	243-107-0 716 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х50 (мк)-0,66	км	0,099	15596297 ---	-- --	1544033 ---	-- --	1544033 ---	-- 123523	1667556
		СП - 8%									
71.	243-107-0 517 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х50 (мк)-0,66	км	0,106	11748907 ---	-- --	1245384 ---	-- --	1245384 ---	-- 99631	1345015
		СП - 8%									
72.	243-107-0 903 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,019	1597805 ---	-- --	30358 ---	-- --	30358 ---	-- 2429	32787
		СП - 8%									
73.	243-107-0 902 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,05	1041772 ---	-- --	52089 ---	-- --	52089 ---	-- 4167	56256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
74.	243-107-0 503 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0,166	953276	--	158244	--	158244	--	170904
					--	--	--	--	--	12660	
		СП - 8%									
75.	243-107-0 502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,304	609368	--	185248	--	185248	--	200068
					--	--	--	--	--	14820	
		СП - 8%									
76.	243-112-1 006 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66	км	0,02	1742847	--	34857	--	34857	--	37646
					--	--	--	--	--	2789	
		СП - 8%									
77.	243-112-1 005 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	0,011	1159918	--	12759	--	12759	--	13780
					--	--	--	--	--	1021	
		СП - 8%									
78.	243-112-1 004 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением,	км	0,009	807321	--	7266	--	7266	--	7847
					--	--	--	--	--	581	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66 СП - 8%									
79.	243-112-1 003 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,008	515269 --- --	-- --- --	4122 --- --	-- --- --	4122 --- --	-- --- 330	4452
80.	243-112-1 002 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,068	404992 --- --	-- --- --	27539 --- --	-- --- --	27539 --- --	-- --- 2203	29742
81.	243-112-0 602 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-1 СП - 8%	км	0,01	311375 --- --	-- --- --	3114 --- --	-- --- --	3114 --- --	-- --- 249	3363
82.	243-202-0 303 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5 СП - 8%	км	0,01	753786 --- --	-- --- --	7538 --- --	-- --- --	7538 --- --	-- --- 603	8141
83.	243-202-0	-Кабель контрольный не	км	0,045	451872 ---	-- ---	20334 ---	-- ---	20334 ---	-- ---	21961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2022	распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5			--	--	--	--	--	1627	
		СП - 8%									
		МАТЕРИАЛЫ									
		ОПОРНАЯ СТОЙКА ОС1, ЛИСТ23 976-22-1-ЭМ									
84.					1347409,96		337661		294757		394741
	1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т	0,2506	---	28503,86	---	7143	---	27840	
					142702,56	11594,66	35761	2906	--	29240	
		НР - 72%; СП - 8%									
85.				0,1647	456900	--	75251	--	75251	--	81271
	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6020	
		СП - 8%									
86.				0,0859	498813	--	42848	--	42848	--	46276
	214-201-0 201 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3428	
		СП - 8%									
87.				20	5234,57	263,54	104691	5271	62225	28124	143440
	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1859,76	93,29	37195	1866	--	10625	
		НР - 72%; СП - 8%									
88.				95	1080,12	39,19	102611	3723	63553	26444	139380
	1308-0208 -0202	-Заземлитель горизонтальный из стали	м		---	---	---	---	---	---	
					371,95	14,66	35335	1393	--	10324	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
89.	1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	180	1187,67	44,03	213781	7926	119775	64136	300151
					478,22	16,66	86080	2999	--	22233	
90.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001 СП - 8%	шт.	2	10411,29	--	20823	--	20823	--	22489
					--	--	--	--	--	1666	
91.	1308-0206 -1713 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях НР - 72%; СП - 8%	м	3	1800,04	117,3	5400	352	1726	2497	8529
					1107,36	48,64	3322	146	--	632	
92.	241-101-0121 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм СП - 8%	м	3	2277	--	6831	--	6831	--	7377
					--	--	--	--	--	546	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	38173899	879535	9218678	1591755	40848140
			Тенге		--	--	1841144	370039	26234542	1082491	

Стоимость оборудования	Тенге	25923460	
Заготов.складские расходы	Тенге	311082	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	26234542	
Стоимость монтажных работ	Тенге	11920011	
Материалы	Тенге	1520846	
Всего заработная плата	Тенге		2197603
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	7697832	
Накладные расходы	Тенге	1581976	
Сметная прибыль	Тенге	1080161	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	14582148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								850
		Сметная заработная плата	Тенге					2197603			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				19346				
		Всего заработная плата	Тенге					13580			
		Накладные расходы	Тенге				9779				
		Сметная прибыль	Тенге				2330				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				31455				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					13580			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				40848145				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								857
		Сметная заработная плата	Тенге					2211183			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								40848145
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1841144				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				879535				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					370039			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				9218678				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				26234542				
		Накладные расходы	Тенге				1591755				
		Сметная прибыль	Тенге				1082491				

Составил Карабашева

Проверил Пешков

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-04
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 М3/СУТ

Основание: 976-22-1-ЭМ

Сметная стоимость 40848,141 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 133 чел-ч
Сметная заработная плата 2211,186 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	365,581296	2541	928942,07
2	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,6272	2639	526816,18
3	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,1974332	2460	357185,69
4	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5913	2502	16491,43
5	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,519856	1698	4278,72
6	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7678915	1489	4121,39
7	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	2541	2744,28
8	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2045844	1780	364,16
9	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,10078911	2054	207,02
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1841144
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	723,6703		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	133,4456863	2772,95	(370038,03)
				1		
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1841144

Строительные машины и механизмы

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы (затрат 70,1029% при пороге 80%)				
1	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,97074642	8124	235358,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,97074642	3629,00	105134,84
2	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	40,897764	5722	234017,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,897764	2127,00	86989,54
3	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,61874642	4970	147205,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,61874642	2541,00	75261,23
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,927% при пороге 15%)				
4	314-504-1201РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22,5504	5822	131288,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,5504	3037,00	68485,56
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,9701% при пороге 5%)				
5	314-201-0106РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	9,3312	9846	91875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,3312	3037,00	28338,85
6	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	100,43897076	239	24004,91
7	311-401-0102РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,85839523	7039	6042,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85839523	3037,00	2606,95
8	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,14783919	5087	5839,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,14783919	2541,00	2916,66
9	315-201-0801РСНБ РК 2022	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	2,95488	561	1657,69
10	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	40,897764	24	981,55

1	2	3	4	5	6	7
11	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	0,08148543	10660	868,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08148543	3629,00	295,71
12	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,602904	20	132,06
13	341-301-0101РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,432	140	60,48
14	311-601-2102РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4752	110	52,27
15	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,468232	20	49,36
16	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,69055675	17	45,74
17	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,62208	44	27,37
18	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,60272	14	22,44
19	314-504-0601РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,003564	2481	8,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003564	2127,00	7,58
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			879535

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,2852% при пороге 80%)

1	243-107-0817РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х150 (мк)-1	км	0,056	43688967	2446582,15
2	243-107-0716РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х50 (мк)-0,66	км	0,099	15596297	1544033,4
3	243-107-0517РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х50 (мк)-0,66	км	0,106	11748907	1245384,14
4	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,8848	1123774	994315,24
5	243-907-0926РСНБ РК	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 100 мм, шириной 200 мм	м	106	4834	512404

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
6	243-903-3001РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12C/3XI-H1-L12, напряжение 10 кВ	шт.	4	95270	381080
7	243-107-0502РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,304	609368	185247,87
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7623% при пороге 15%)				
8	214-208-0102РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,3575	469386	167805,5
9	243-107-0503РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0,166	953276	158243,82
10	243-128-0203РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки ПвП 3х50/16 (мк)-10	км	0,01	14629800	146298
11	243-907-1226РСНБ РК 2022	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм	м	30	4389	131670
12	243-907-0506РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	160	819	131040
13	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1647	456900	75251,43
14	243-907-2505РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м	30	2072	62160
15	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,064326	902233	58037,04
16	214-206-0202РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	340482	55158,08
17	243-107-0902РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,05	1041772	52088,6
18	243-902-1010РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-150	100 шт.	0,32	161338	51628,16
19	247-203-0202РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54	шт.	2	24860	49720
20	214-201-0201РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,0859	498813	42848,04
21	243-907-0706РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5	шт.	27	1537	41499

1	2	3	4	5	6	7
22	243-907-0702РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	48	825	39600
23	243-112-1006РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66	км	0,02	1742847	34856,94
24	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02246949	1510113	33931,47
25	243-907-1227РСНБ РК 2022	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 300 мм	м	6	5427	32562
26	261-401-0205РСНБ РК 2022	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	30	1026	30780
27	243-107-0903РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,019	1597805	30358,3
28	243-112-1002РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,068	404992	27539,46
		Строительные материалы и конструкции (затрат 4,9525% при пороге 5%)				
29	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	17,28	1446	24986,88
30	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0030721	7763690	23850,83
31	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,05243	453130	23757,61
32	243-904-0106РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	67	353	23651
33	ТПЕРЕЧЕНЬ	Датчик-реле температуры камерный биметаллический ДТКБ-46 (+20...+50С)	компл.	1	23460	23460
34	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0068876	3382323	23296,09
35	ТПЕРЕЧЕНЬ	Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001	шт.	2	10411,29	20822,58
36	243-907-0115РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	18	1131	20358
37	243-202-0103РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км	0,045	451872	20334,24
38	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,4688	1293	18708,16
39	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,1348572	1215	18388,85

1	2	3	4	5	6	7
40	243-907-2506РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	6	2906	17436
41	247-201-0112РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	2	8377	16754
42	ТПЕРЕЧЕНЬ	Держатель шин заземления К188 У2	шт.	130	121,13	15746,9
43	243-112-1005РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	0,011	1159918	12759,1
44	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	37,098	322	11945,56
45	247-201-0113РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	10917	10917
46	243-907-3404РСНБ РК 2022	Консоль настенный длиной 467 мм, толщиной 2 мм/консоль усиленная осн. 600мм ДКС-ВВН6060/	шт.	4	2589	10356
47	247-206-0151РСНБ РК 2022	Переключатель кулачковый модели ПКП 25-13 /К, положений "откл-вкл", 25 А, 3Р/400 В, IP54	шт.	1	10209	10209
48	243-902-1006РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50	100 шт.	0,32	30253	9680,96
49	243-907-3801РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	56	148	8288
50	243-904-0107РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	14	580	8120
51	243-202-0303РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5	км	0,01	753786	7537,86
52	243-112-1004РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,009	807321	7265,89
53	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,95	300	7185
54	241-101-0121РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм	м	3	2277	6831
55	247-214-0103РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	13	410	5330
56	243-904-0109РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50	м	5	897	4485
57	261-107-0620РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг	21	203	4263
58	243-112-1003РСНБ РК	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-	км	0,008	515269	4122,15

1	2	3	4	5	6	7
	2022	2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66				
59	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,04	93332	3733,28
60	243-907-0108РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	15	245	3675
61	243-112-0602РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-1	км	0,01	311375	3113,75
62	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,4595	1251	3076,83
63	261-102-0113РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0072	354405	2551,72
64	217-102-0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,8748	1320	2474,74
65	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,4366	705	2422,8
66	243-902-1004РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25	100 шт.	0,1	17926	1792,6
67	261-301-0227РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,86	2011	1729,46
68	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,121984	1438	1613,41
69	243-902-1003РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16	100 шт.	0,1	14533	1453,3
70	261-107-0808РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	1,2	1133	1359,6
71	216-101-0102РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,045108	28888	1303,08
72	243-902-1002РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.	0,1	12381	1238,1
73	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,2	130	936
74	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00052	1562871	812,69
75	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,334219	2313	773,05
76	217-105-0102РСНБ РК	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4494	1136	510,52

1	2	3	4	5	6	7
77	261-107-0223РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,20048	1309	262,43
78	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,072	3436	247,39
79	261-404-0439РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,6	17	146,2
80	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2842528	501	142,41
81	261-404-0449РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,6	16	137,6
82	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,03759	2043	76,8
83	235-202-0120РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00102	31625	32,26
84	261-107-0914РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,018	939	16,9
85	261-107-0203РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0075	2189	16,42
86	261-105-0625РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3088	15,44
87	261-107-0966РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6325216	12,65
88	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	11,88
89	261-201-0361РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	6,89
90	261-107-0458РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1416	5,66
91	261-107-0450РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3,21
92	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	35441	0,35
93	261-107-0936РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1576025	0,32
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			9218678

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 63,0493% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Низковольтное распределительное устройство 0,4кВ из 9-ти панелей ЩО70 (р-ры 7200х600х2100мм) В составе: панель вводная с кабелем вводом, с авт. выкл 1х630А ЩО70-31-С-У3-3компл.; панель распределительная с авт. выкл 2х250+2х100А ЩО70-07У3-2компл.; панель распределительная с авт. выкл 4х100А ЩО70-06У3-3компл.; панель распределительная с авт. выкл 1х630А ЩО70-72У3-ЩО70-90У3-1компл.; задание заводу №968-22-1-ЭМ.ОЛ3	компл.	1	16540684,6	16540684,6
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 27,5517% при пороге 15%)				
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Трансформатор 3-хфазный масляный ТМ-400/10, 10/0,4кВ, 400кВА, Y/Y-0, задание заводу №976-22-1-ЭМ.ОЛ1, с транспортными расходами	шт.	2	3614028,2	7228056,4
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 9,3991% при пороге 5%)				
3	ТПЕРЕЧЕНЬ	Камера высоковольтного ввода КСО-3М-03-У3, 10кВ (р-ры 650х800х2100мм), задание заводу №968-22-1-ЭМ.ОЛ2	шт.	2	852230,5	1704461
4	ТПЕРЕЧЕНЬ	Ящик навесной РУСМ5119-2274У2, 500х250х250мм	компл.	1	409850,96	409850,96
5	ТПЕРЕЧЕНЬ	Ящик навесной ЯЭ1413-3474 УХЛ4, ТУ16-536023-75	компл.	1	351489,29	351489,29
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			26234542
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	723,6703		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			38173899
		Накладные расходы (по смете)	тенге			1591755
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			39765654
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			1082491
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			40848145

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9760500'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''7.01'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'02-01'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 М3/СУТ''2'02-01-04'ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ'976-22-1-ЭМ''в текущих ценах 2023 года*
3 Н27=1,2*
4 Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
5 П2 ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
6 Ц13-080103-1102'2''Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования'шт.*
7 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'(3399715+600000):1,12'Трансформатор 3-хфазный масляный ТМ-400/10, 10/0,4кВ, 400кВА, Y/Y-0, задание заводу №976-22-1-ЭМ.ОЛ1, с транспортными расходами'шт.*
8 Ц13-080103-3304'2''Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки. Монтаж оборудования'шт.*
9 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'842125'Камера высоковольтного ввода КСО-3М-03-У3, 10кВ (р-ры 650х800х2100мм), задание заводу №968-22-1-ЭМ.ОЛ2'шт.*
10 П2 НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
11 П2 Низковольтное распределительное устройство 0,4кВ 2-ух секционное(р-ры 7200х600х2100мм)*
12 Ц13-080304-0102'7,2''Щит однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм шкафного исполнения. Сборка из отдельных панелей и блоков управления'м ширины по фронту*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'16344550'Низковольтное распределительное устройство 0,4кВ из 9-ти панелей ЩО70 (р-ры 7200х600х2100мм) В составе: панель вводная с кабелем вводом, с авт. выкл 1х630А ЩО70-31-С-У3-3компл.; панель распределительная с авт. выкл 2х250+2х100А ЩО70-07У3-2компл.; панель распределительная с авт. выкл 4х100А ЩО70-06У3-3компл.; панель распределительная с авт. выкл 1х630А ЩО70-72У3-ЩО70-90У3-1компл.; задание заводу №968-22-1-ЭМ.ОЛ3'компл.*
14 П2 Стоимоть шкафа управления 4-мя насосами учтена в узле №976-22-1-ТХ*
15 Ц13-080304-0104'3,6''Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка /Шкаф управления 4-мя насосами/'м ширины по фронту*
16 Ц13-080303-0410'2''Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
17 С1247-203-0202(=13)'2''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IР54'шт.*
18 Ц13-080304-0203'1+1+1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
19 С1247-201-0113(=13)'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 38 УХЛ3 IР31'шт.*
20 С1247-201-0112(=13)'1+1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IР31'шт.*
21 Ц13-080304-0304'1+1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'453590:1,12'Ящик навесной РУСМ5119-2274У2, 500х250х250мм'компл.*
23 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'389000:1,12'Ящик навесной ЯЭ1413-3474 УХЛ4, ТУ16-536023-75'компл.*
24 Ц13-080103-3002'1''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6. Монтаж оборудования'шт.*
25 С1247-206-0151(=13)'1''Переключатель кулачковый модели ПКП 25-13 /К, положений "откл-вкл", 25 А, 3Р/400 В, IР54'шт.*
26 П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
27 Ц13-100701-0201'1''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
28 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'23000.1,02'Датчик-реле температуры камерный биметаллический ДТКБ-46 (+20...+50С)'компл.*
29 Ц13-080305-0110'13''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
30 С1247-214-0103(=13)'13''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IР20'шт.*
31 Ц13-080201-1208'160''Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках'шт.*
32 С1243-907-0506(=13)'160''Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5'шт.*
33 Ц13-080201-1204'48+27''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.*
34 С1243-907-0702(=13)'48''Стойка кабельная типа К 1150УТ 2,5'шт.*
35 С1243-907-0706(=13)'27''Стойка кабельная типа К 1152УТ 2,5'шт.*
36 Ц13-080206-0501'15.(14+1,6):1000''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
37 С1243-907-1226(=13)'15.2''Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм'м*
38 С1243-907-2505(=13)'15.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм'м*
39 Ц13-080206-0501'(53.10,41+56.0,14):1000''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
40 С1243-907-0926(=13)'53.2''Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 100 мм, шириной 200 мм'м

*
41 С1243-907-3801(=13)'56''Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.*
42 Ц13-080206-0502'3.(18+2,1):1000+4.1,6:1000''Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
43 С1243-907-1227(=13)'3.2''Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 300 мм'м*
44 С1243-907-2506(=13)'3.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм'м*
45 С1243-907-3404(=13)'4''Консоль настенный длиной 467 мм, толщиной 2 мм/консоль усиленная осн. 600мм ДКС-В ВН6060/'шт.*
46 Ц13-080206-0103'18''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
47 Ц13-080206-0101'15''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
48 С1243-907-0115(=13)'18''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм'м*
49 С1243-907-0108(=13)'15''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
50 Ц13-080206-2101'67+14''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
51 Ц13-080206-2102'5''Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка'м*
52 С1243-904-0106(=13)'67''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
53 С1243-904-0107(=13)'14''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
54 С1243-904-0109(=13)'5''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50'м*
55 Ц13-080201-2506'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
56 С1243-903-3001(=13)'4''Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12C/3XI-H1-L12, напряжение 10 кВ'шт.*
57 С1243-902-1010(=13)'32''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-150'100 шт.*
58 С1243-902-1006(=13)'32''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50'100 шт.*
59 С1243-902-1004(=13)'10''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25'100 шт.*
60 С1243-902-1003(=13)'10''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16'100 шт.*
61 С1243-902-1002(=13)'10''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10'100 шт.*
62 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'130'133:1,12.1,02'Держатель шин заземления К188 У2'шт.*
63 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРАНШЕЯ Т-2 для заземления, L=95м*
64 Е11-010101-0410'25,65-25,65.0,003''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
65 Е11-010205-0301'25,65.0,003''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
66 Е11-010205-0501'25,65.0,10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
67 Е11-010104-0404'25,65-25,65.0,10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
68 Е11-010201-0501'25,65-25,65.0,10''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
69 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
70 Ц13-080201-0812'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
71 С1243-128-0203(=13)'0,01''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки ПвП 3х50/16 (мк)-10'км*
72 Ц13-080201-0805'39''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
73 Ц13-080201-0814'17''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
74 Ц13-080201-0803'70+74''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
75 Ц13-080201-0812'29+32''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
76 Ц13-080201-0801'346''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
77 Ц13-080201-0810'150''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
78 Ц13-080201-0901'224''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
79 Ц13-080201-1814'48''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
80 С1243-107-0817(=13)'0,056''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х150 (мк)-1'км*
81 С1243-107-0716(=13)'0,099''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х50 (мк)-0,66'км*
82 С1243-107-0517(=13)'0,106''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м

арки ВВГнг(А)-LS 3х50 (мк)-0,66'км*
83 С1243-107-0903(=13)'0,019''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
84 С1243-107-0902(=13)'0,050''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
85 С1243-107-0503(=13)'0,166''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'км*
86 С1243-107-0502(=13)'0,304''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
87 С1243-112-1006(=13)'0,020''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66'км*
88 С1243-112-1005(=13)'0,011''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66'км*
89 С1243-112-1004(=13)'0,009''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки АВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
90 С1243-112-1003(=13)'0,008''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки АВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66'км*
91 С1243-112-1002(=13)'0,068''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки АВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
92 С1243-112-0602(=13)'0,010''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марк
и АВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-1'км*
93 С1243-202-0303(=13)'0,010''Кабель контрольный не распр
остраняющий горение, с низким дымо- и газовыделени
ем, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1
,5'км*
94 С1243-202-0103(=13)'0,045''Кабель контрольный не распр
остраняющий горение, с низким дымо- и газовыделени
ем, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1
,5'км*
95 П2 МАТЕРИАЛЫ*
96 П2 ОПОРНАЯ СТОЙКА ОС1, ЛИСТ23 976-22-1-ЭМ*
97 Ц13-080103-3603'(54.3,05+10.8,59):1000''Металлические
конструкции. Монтаж оборудования'т*
98 С1214-201-0102(=13)'54.3,05:1000''Уголок стальной горя
чекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ
8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от
2 до 16 мм'т*
99 С1214-201-0201(=13)'10.8,59:1000''Уголок стальной горя
чекатаный равнополочный из низколегированной стали
ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщино
й от 3 до 5 мм'т*
100 Ц13-080208-0104'20''Заземлитель вертикальный из кругло
й стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
101 Ц13-080208-0202'95''Заземлитель горизонтальный из стал
и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
м*
102 Ц13-080208-0207'180''Проводник заземляющий открыто из
полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строит
ельным основаниям'м*
103 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'11432:1,12.1,02'Антикоррозийная лента
100х10000мм NA1001'шт.*
104 Ц13-080206-1713(РС293188)'3''Труба стальная диаметром
до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям,
в опалубке фундаментов и перекрытиях'м*
105 С1241-101-0121(=13)'3''Труба стальная сварная водогазо
проводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм'
м*
106 К'Карабашева'Пешков*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 М3/СУТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-05
(Локальный сметный расчет)

НА ОСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-1-ЭН

Сметная стоимость	54881,229 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3163,511 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,29 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ													
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ													
1.				1	728925,42	154365,93			728925	154366		51169	359733		1175751
	Ц13-37010 2-0209 1337-0102 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Оборудование массой 5 т. Монтаж в помещении/Дизель-генератор-установка в контейнере, вес 4,27т/ НР - 61%; СП - 8%	шт.		523389,6	66336,98			523390	66337		--	87093		
2.				22354944,46 1	--	--	--	--	22354944	--	--	--	--		22354944
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Дизель-генераторная установка SGW330, мощность 330кВА /264кВт в специализированном погодозащитном контейнере 3900х1600х2050мм, вес 4270кг	шт		--	--	--	--	22354944	--					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1.		Отпускная цена -			22089866,1				22089866		
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	265078,39				265078,39		
3.				1	15612,64	439,73	15613	440	3773	8352	25882
	Ц13-08030	-Щитки осветительные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0913	массой до 15 кг.			11400,48	199,91	11400	200	--	1917	
	1308-0305	Установка на стене									
	-0913	болтами на конструкции									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
4.				1	196568,35	--	196568	--	--	--	196568
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Ящик управления	шт		---	---	---	---	---	---	
		наружным освещением			--	--	--	--	196568	--	
		Iном.=25А, ЯУО									
		9602-3474 IP54, р-р									
		500х400х220мм, вес									
		15кг									
4.1.		Отпускная цена -			194237,5				194237,5		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2330,85				2330,85		
5.				1	24635,79	1612,9	24636	1613	17323	4584	31558
	Ц13-08030	-Блок управления	шт.		---	---	---	---	---	---	
	4-0203	шкафного исполнения или			5700,24	666,36	5700	666	--	2338	
	1308-0304	распределительный									
	-0203	пункт (шкаф) высота и									
	РСНБ РК	ширина до 600х600 мм.									
	2022	Установка на стене									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
6.				1	8377	--	8377	--	8377	--	9047
	С1247-201	-Щит распределительный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0112	навесной ГОСТ			--	--	--	--	--	670	
	247-201-0	32397-2013, типа ЩРн									
	112 РСНБ	24з-1 38 УХЛ3 IP31									
	РК 2022										
		СП - 8%									
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
		Освещение									
7.				20	8283,2	1680,38	165664	33607	46553	80690	266063
	Ц13-08030	-Светильник. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0409	на кронштейнах			4275,18	1328,32	85504	26566	--	19708	
	1308-0305										
	-0409	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
8.	С1247-103-0607 247-103-0607 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 96x2, мощность 236 Вт, IP67 СП - 8%	шт.	20	268238 ---	-- ---	5364760 ---	-- ---	5364760 ---	-- 429181	5793941
9.	С1247-306-0310 247-306-0310 РСНБ РК 2022	-Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм /Ива-КИШ 60.0,5-0,58; угол 20°, покрытие горяч цинкование/ СП - 8%	шт.	20	13305 ---	-- ---	266100 ---	-- ---	266100 ---	-- 21288	287388
10.	Е11-33030-0401 1-0401 1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля НР - 80%; СП - 8%	опора	20	55412,82 31674,96	16394,97 7520,49	1108256 633499	327900 150410	146857 --	627127 138831	1874214
11.	С1247-306-0413 247-306-0413 РСНБ РК 2022	-Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм СП - 8%	шт.	20	93740 ---	-- ---	1874800 ---	-- ---	1874800 ---	-- 149984	2024784
12.	С1247-306-0924 247-306-0924 СпрСЦ 10.2023	-Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)/Фундамент под опору освещения Ф-А-СТ 1800/220/ СП - 8%	шт.	20	16518 ---	-- ---	330360 ---	-- ---	330360 ---	-- 26429	356789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.				10	29448,13	32,63	294481	326	259213	27954	348230
	E11-33030	-Фундаменты монолитные	м3		---	---	---	---	---	---	
	3-0501	бетонные заглубленные			3494,24	--	34942	--	--	25795	
	1133-0303	на одной отметке с									
	-0501	опорой. Устройство									
	РСНБ РК	/Фундамент под опоры,									
	2022	бетон кл.В7,5/									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 80%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.			1,02	10,2							
	100467 М	Бетон тяжелый класса	м3			25413		259213			
		В7,5 ГОСТ 7473-2010 без									
		добавок									
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ-Устройство кабельной траншеи									
		для кабеля 0,4кВ									
		Траншея Т-1 L=335м в один кабель									
		Траншея Т-2 L=592м в два кабеля									
		Траншея Т-3 L=23м в три кабеля									
		Траншея Т-8 L=3м в шесть кабелей									
14.				223,9245	451,61	451,61	101127	101127	--	31415	143145
	E11-01010	-Грунты 3 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0432	траншеях. Разработка в	грунта		--	194,85	--	43632	--	10603	
	1101-0101	отвал экскаваторами									
	-0432	"Обратная лопата" с									
	РСНБ РК	ковшом вместимостью									
	2022	0,25 м3									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
15.				6,9255	5654,25	--	39159	--	--	28194	72741
	E11-01020	-Грунты 3 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0303	Разработка вручную в	грунта		5654,25	--	39159	--	--	5388	
	1101-0205	траншеях глубиной до 2									
	-0303	м без креплений с									
	РСНБ РК	откосами									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
16.				15,39	2621,73	--	40348	--	--	29051	74951
	E11-01020	-Траншеи, пазухи	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0503	котлованов и ямы.	грунта		2621,73	--	40348	--	--	5552	
	1101-0205	Засыпка вручную. Группа									
	-0503	грунтов 3									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
17.				138,51	51,24	51,24	7097	7098	--	1739	9543
	E11-01010	-Траншеи и котлованы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0406	Засыпка бульдозерами	грунта		--	17,44	--	2416	--	707	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%									
18.	E11-01020 1-0502 1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	138,51	392,02 213,21	178,81 88,14	54299 29532	24767 12208	-- --	30053 6748	91100
19.	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	953	432,5 164,66	267,84 136,94	412172 156921	255252 130504	-- --	206946 49529	668647
20.	Ц13-08020 1-0302 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	653	131,65 54,89	76,76 39,24	85967 35843	50125 25624	-- --	44256 10418	140641
21.	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3	76,95	2043 --	-- --	157209 --	-- --	157209 --	-- 12577	169786
		Кабели и провода									
22.	Ц13-08020 1-0204 1308-0201 -0204	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	70	1089,17 493,97	541,14 223,89	76242 34578	37880 15672	3784 --	36180 8994	121416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
23.	Ц13-08020 1-0904 1308-0201 -0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	20	1354,8	628,91	27096	12578	1345	13172	43489
					658,63	256,09	13173	5122	--	3221	
24.	Ц13-08020 1-0813 1308-0201 -0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	20	1652,82	710,28	33056	14206	1835	16292	53296
					850,73	280,64	17015	5613	--	3948	
25.	Ц13-08020 1-0202 1308-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	49	662,39	279,02	32457	13672	2649	15544	51841
					329,31	111,28	16136	5453	--	3840	
26.	Ц13-08020 1-0902 1308-0201 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	30	822,45	343,55	24674	10306	2019	11811	39404
					411,64	135,18	12349	4055	--	2919	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26											
27.	Ц13-08020 1-0811 1308-0201 -0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	11	967,31 493,97	375,44 145,12	10640 5434	4130 1596	1076 --	5062 1256	16958
26											
28.	Ц13-08020 1-0201 1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	1302	610,9 301,87	254,97 99,96	795392 393035	331971 130148	70386 --	376692 93767	1265850
26											
29.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	338	583,01 274,43	241,32 94,9	197057 92757	81566 32076	22734 --	89880 22955	309892
26											
30.	Ц13-08020 1-0801 1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	112	535,23 274,43	200,35 77,17	59946 30736	22439 8643	6771 --	28353 7064	95363
26											
31.	Ц13-08020 1-0810 1308-0201 -0810	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с	м кабеля	40	804,29 411,64	294,75 112,68	32172 16466	11790 4507	3916 --	15100 3782	51054

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%									
32.	Ц13-08020 1-1814 1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	32	3016,45 --- 2744,28	141,42 --- 66,64	96526 --- 87817	4525 --- 2132	4184 --- --	64764 --- 12903	174193
33.	С1243-118 -0824 243-118-0 824 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 4х120 (мк)-1 СП - 8%	км	0,11	40017880 --- --	-- --- --	4401967 --- --	-- --- --	4401967 --- --	-- --- 352157	4754124
34.	С1243-118 -0906 243-118-0 906 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,9	6617879 --- --	-- --- --	5956091 --- --	-- --- --	5956091 --- --	-- --- 476487	6432578
35.	С1243-118 -0905 243-118-0 905 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,61	4322163 --- --	-- --- --	2636519 --- --	-- --- --	2636519 --- --	-- --- 210922	2847441

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.	C1243-118 -0902 243-118-0 902 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,035	1267785 ---	-- --	44372 ---	-- --	44372 ---	-- 3550	47922
37.	C1243-118 -0603 243-118-0 603 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х4 (ок)-1 СП - 8%	км	0,634	1287255 ---	-- --	816120 ---	-- --	816120 ---	-- 65290	881410
38.	C1243-118 -0604 243-118-0 604 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х6 (ок)-1 СП - 8%	км	0,265	1775650 ---	-- --	470547 ---	-- --	470547 ---	-- 37644	508191
39.	C1243-107 -0905 243-107-0 905 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,005	4105997 ---	-- --	20530 ---	-- --	20530 ---	-- 1642	22172
40.	C1243-107 -0502 243-107-0 502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки	км	0,18	609368 ---	-- --	109686 ---	-- --	109686 ---	-- 8775	118461

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%									
41.	С1243-214 -2303 243-214-2 303 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВБбШвнг 7х1,5 СП - 8%	км	0,035	1081712 ---	-- --	37860 ---	-- --	37860 ---	-- 3029	40889
42.	С1243-214 -2103 243-214-2 103 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБбШвнг 4х1,5 СП - 8%	км	0,045	755787 ---	-- --	34010 ---	-- --	34010 ---	-- 2721	36731
43.	С1243-201 -3903 243-201-3 903 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66 СП - 8%	км	0,055	414133 ---	-- --	22777 ---	-- --	22777 ---	-- 1822	24599
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
44.	С1243-902 -1009 243-902-1 009 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-120 СП - 8%	100 шт.	0,16	117368 ---	-- --	18779 ---	-- --	18779 ---	-- 1502	20281
45.	С1243-902 -1003 243-902-1 003 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16 СП - 8%	100 шт.	0,1	14533 ---	-- --	1453 ---	-- --	1453 ---	-- 116	1569
46.	С1243-902 -1002 243-902-1 002 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10 СП - 8%	100 шт.	0,2	12381 ---	-- --	2476 ---	-- --	2476 ---	-- 198	2674
47.				52	147,7	1,61	7680	84	703	4993	13687

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08020 1-3417 1308-0201 -3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м		132,55	0,82	6893	43	--	1014	
48.				128	82,3	0,54	10534	70	887	6920	18851
	Ц13-08020 1-3413 1308-0201 -3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м		74,82	0,27	9577	35	--	1396	
49.				52	2036	--	105872	--	105872	--	114342
	С1241-207 -1105 241-207-1 105 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	8470	
50.				128	679	--	86912	--	86912	--	93865
	С1241-207 -1101 241-207-1 101 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	6953	
51.				1	5671	--	5671	--	5671	--	6125
	С1261-404 -0530 261-404-0 530 РСНБ РК 2022	-Сжимы ответвительные/Ответвительный сжим У731т/ СП - 8%	100 шт.		--	--	--	--	--	454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ Строительные работы-траншея для заземления L=96м-лист 9 №976-22-1-ЭН									
52.	E11-01010-0430 1101-0101-0430 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	25,1424	250,03 -- 250,03 107,87	6286 -- 6286 2712	-- -- 1953 659				8898
53.	E11-01020-5-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,7776	2690,33 2690,33	-- --	2092 2092	-- --	-- -- 1506 288		3886
54.	E11-01020-5-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,592	1668,03 1668,03	-- --	4324 4324	-- --	-- -- 3113 595		8032
55.	E11-01010-4-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	23,328	37,63 -- 37,63 12,81	878 -- 878 299	-- -- 215 87				1181
56.	E11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	23,328	328,7 178,5	150,2 74,04	7668 4164	3504 1727	-- -- 4242 953		12862
		МАТЕРИАЛЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	26	5234,57 1859,76	263,54 93,29	136099 48354	6853 2426	80892 --	36561 13813	186473
58.	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	96	1080,12 371,95	39,19 14,66	103692 35707	3762 1407	64223 --	26722 10433	140848
59.	Ц13-08020 8-0207 1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	110	1187,67 478,22	44,03 16,66	130644 52604	4844 1833	73196 --	39194 13587	183426
60.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001 СП - 8%	шт.	1	10411,29 --	-- --	10411 --	-- --	10411 --	-- 833	11244
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- --	-- --	50208071 2479449	1527965 684062	23649147 22551513	2278363 2394795	54881232

Стоимость оборудования	Тенге	22284104
Заготов.складские расходы	Тенге	267409
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	22551513
Стоимость монтажных работ	Тенге	25990543
Материалы	Тенге	459420
Всего заработная плата	Тенге	2162047
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	22783659
Накладные расходы	Тенге	1491801

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				2198589				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				29680933				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								867
		Сметная заработная плата	Тенге					2162047			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1666015				
		Материалы	Тенге				146858				
		Всего заработная плата	Тенге					1001464			
		Местные материалы	Тенге				259213				
		Накладные расходы	Тенге				786562				
		Сметная прибыль	Тенге				196206				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2648783				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								422
		Сметная заработная плата	Тенге					1001464			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				54881229				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1290
		Сметная заработная плата	Тенге					3163511			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								54881229
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2479449				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1527965				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					684062			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				23649150				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				22551513				
		Накладные расходы	Тенге				2278363				
		Сметная прибыль	Тенге				2394795				

Составил Карабашева

Проверил Пешков

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-05
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ОСВЕЩЕНИЕ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 М3/СУТ

Основание: 976-22-1-ЭН

Сметная стоимость 54881,244 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 267 чел-ч
Сметная заработная плата 3163,509 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	359,0136	2541	912253,56
2	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	266,4	2378	633499,2
3	007-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	212,76	2460	523389,6
4	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,5552	2460	136665,79
5	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,88	2639	102604,32
6	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,08301688	2054	41250,52
7	001-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,670309	1952	40348,44
8	005-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,428	2127	34942,36
9	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,6316592	1489	33698,54
10	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1784	2294	16467,25
11	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5463808	1698	4323,75
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2479449
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1022,1466		

Трудовые ресурсы

1	2	3	4	5	6	7
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	267,3701459	2558,48	(684061,59)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2479449
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 77,1863% при пороге 80%)				
1	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	83,613492	5722	478436,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	83,613492	2127,00	177845,90
2	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	90,755508	4970	451054,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	90,755508	2541,00	230609,75
3	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	36,63	6822	249889,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,63	3037,00	111245,31
		Строительные машины и механизмы (затрат 9,4828% при пороге 15%)				
4	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,835228	8124	144893,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,835228	3629,00	64724,04
		Строительные машины и механизмы (затрат 13,331% при пороге 5%)				
5	311-401-0102РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	15,25960612	7039	107412,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,25960612	3037,00	46343,42
6	314-504-0201РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	11,3184	2502	28318,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,3184	2127,00	24074,24
7	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,48428523	5087	27898,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,48428523	2541,00	13935,57
8	314-201-0102РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5296	3504	19375,72

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,5296	2127,00	11761,46
9	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	0,74806378	10660	7974,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,74806378	3629,00	2714,72
10	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,050784	239	7182,14
11	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,222	13434	2982,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	3629,00	805,64
12	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	72,046692	24	1729,12
13	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,9371409	17	372,93
14	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,66	49	326,34
15	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4148	85	120,26
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1527965
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 77,6321% при пороге 80%)				
1	243-118-0906РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	0,9	6617879	5956091,1
2	247-103-0607РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 96х2, мощность 236 Вт, IP67	шт.	20	268238	5364760
3	243-118-0824РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 4х120 (мк)-1	км	0,11	40017880	4401966,8
4	243-118-0905РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,61	4322163	2636519,43
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8903% при пороге 15%)				
5	247-306-0413РСНБ РК	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3	шт.	20	93740	1874800

1	2	3	4	5	6	7
	2022	68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм				
6	243-118-0603РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х4 (ок)-1	км	0,634	1287255	816119,67
7	243-118-0604РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х6 (ок)-1	км	0,265	1775650	470547,25
8	247-306-0924Спр СЦ 10.2023	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)/Фундамент под опору освещения Ф-А-СТ 1800/220/	шт.	20	16518	330360
9	247-306-0310РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм /Ива-КИШ 60.0,5-0,58; угол 20°, покрытие горяч цинкование/	шт.	20	13305	266100
		Строительные материалы и конструкции (затрат 6,4776% при пороге 5%)				
10	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,2	25413	259212,6
11	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	76,95	2043	157208,85
12	214-208-0102РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,2678	469386	125701,57
13	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	10,2	11221	114454,2
14	243-107-0502РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,18	609368	109686,24
15	241-207-1105РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	52	2036	105872
16	241-207-1101РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	128	679	86912
17	214-206-0202РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2106	340482	71705,51
18	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1421	456900	64925,49
19	261-107-0808РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	40,8	1133	46226,4
20	251-303-0303РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	16428	45998,4
21	243-118-0902РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,035	1267785	44372,48
22	243-214-2303РСНБ РК	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШвнг 7х1,5	км	0,035	1081712	37859,92

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
23	243-214-2103РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШвнг 4х1,5	км	0,045	755787	34010,42
24	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	0,28	115727	32403,56
25	243-201-3903РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66	км	0,055	414133	22777,32
26	243-107-0905РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,005	4105997	20529,98
27	243-902-1009РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-120	100 шт.	0,16	117368	18778,88
28	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0024087	7763690	18700,4
29	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1123774	16856,61
30	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,735	1293	15173,36
31	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0043304	3382323	14646,81
32	ТПЕРЕЧЕНЬ	Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001	шт.	1	10411,29	10411,29
33	247-201-0112РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	8377	8377
34	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01421	453130	6438,98
35	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0063125	902233	5695,35
36	261-404-0530РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные/Ответвительный сжим У731т/	100 шт.	1	5671	5671
37	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,522	1215	5494,23
38	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,258	322	2981,08
39	261-107-0570РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0077	327064	2518,39
40	243-902-1002РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.	0,2	12381	2476,2
41	261-601-	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0256	93332	2389,3

1	2	3	4	5	6	7
	0101РСНБ РК 2022					
42	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,3	315	1669,5
43	261-102-0113РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0044	354405	1559,38
44	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,057618	1438	1520,85
45	243-902-1003РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16	100 шт.	0,1	14533	1453,3
46	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446	1446
47	235-202-0119РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,58	2466	1430,28
48	261-102-0129РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	884,8
49	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	1510113	739,96
50	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,56	130	722,8
51	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,5634	1251	704,81
52	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,295299	2313	683,03
53	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00032	1562871	500,12
54	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,65	300	495
55	261-107-0783РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,814	492	400,49
56	261-404-0449РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
57	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3382	705	238,43
58	261-404-0530РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5671	232,51
59	218-103-	Ветошь	кг	0,1468	1103	161,92

1	2	3	4	5	6	7
	0201РСНБ РК 2022					
60	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,039	3436	134
61	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1356256	501	67,95
62	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24,35
63	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00063	35441	22,33
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			23649150
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 99,1284% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Дизель-генераторная установка SGW330, мощность 330кВА /264кВт в специализированном погодозащитном контейнере 3900х1600х2050мм, вес 4270кг	шт	1	22354944,46	22354944,46
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 0,8716% при пороге 15%)				
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Ящик управления наружным освещением Iном.=25А, ЯУО 9602-3474 IP54, р-р 500х400х220мм, вес 15кг	шт	1	196568,35	196568,35
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			22551513
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1022,1466		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			50208071
		Накладные расходы (по смете)	тенге			2278363
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			52486434
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			2394795
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			54881229

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9760600'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'02-01'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 М3/СУТ''2'02-01-05'ОСВЕЩЕНИЕ'976-22-1-ЭН''в текущих ценах 2023 года*
3 Х4,91=Ф2*
4 Х475,78=Ф3*
5 Х505,18=Ф4*
6 Н27=1,2*
7 (РС295614)*
8 Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
9 П2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
10 Ц13-370102-0209'1''Оборудование массой 5 т. Монтаж в помещении/Дизель-генератор-установка в контейнере, вес 4,27т/'шт.*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'24740650:1,12'Дизель-генераторная установка SGW330, мощность 330кВА /264кВт в специализированном погодозащитном контейнере 3900х1600х2050 мм, вес 4270кг'шт*
12 Ц13-080305-0913'1''Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции'шт.*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'217546:1,12'Ящик управления наружным освещением Iном.=25А, ЯУО 9602-3474 IP54, р-р 500х400х220мм, вес 15кг'шт*
14 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
15 С1247-201-0112(=13)'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IP31'шт.*
16 П2 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
17 П2 Освещение*
18 Ц13-080305-0409'20''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
19 С1247-103-0607(=13)'20''Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 96х2, мощность 236 Вт, IP67'шт.*
20 С1247-306-0310(=13)'20''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм /Ива-КИШ 60.0,5-0,58; угол 20°, покрытие горяч цинкование/'шт.*
21 Е11-330301-0401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС293009РС100081)'20''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
22 С1247-306-0413(=13)'20''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
23 С1247-306-0924(=13)'20''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)/Фундамент под опору освещения Ф-А-СТ 1800/220/'шт.*
24 Е11-330303-0501(РС100560РМ100467)'10''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство /Фундамент под опоры, бетон кл.В7,5/'м3*
25 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ-Устройство кабельной траншеи для кабеля 0,4кВ*
26 П2 Траншея Т-1 L=335м в один кабель*
27 П2 Траншея Т-2 L=592м в два кабеля*
28 П2 Траншея Т-3 L=23м в три кабеля*
29 П2 Траншея Т-8 L=3м в шесть кабелей*
30 Е11-010101-0432'230,85-230,85.0,03''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
31 Е11-010205-0303'230,85.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
32 Е11-010205-0503'153,9.0,10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
33 Е11-010104-0406'153,9-153,9.0,10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
34 Е11-010201-0502'153,9-153,9.0,10''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
35 Ц13-080201-0301'335+592+23+3''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
36 Ц13-080201-0302'592+23.2+3.5''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
37 С1211-401-0101(=13)'76,95''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
38 П2 Кабели и провода*
39 Ц13-080201-0204'70''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
40 Ц13-080201-0904'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
41 Ц13-080201-0813'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
42 Ц13-080201-0202'49''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
43 Ц13-080201-0902'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
44 Ц13-080201-0811'11''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
45 Ц13-080201-0201'561+216+525''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
46 Ц13-080201-0901'42+24+60+180+8+8+16''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
47 Ц13-080201-0801'112''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лотка

м с креплением на поворотах и в конце трассы'м каб
еля*
48 Ц13-080201-0810'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
с креплением по всей длине'м кабеля*
49 Ц13-080201-1814'32''Заделка концевая сухая для 3-4-жил
ьного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией
напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2
. Монтаж оборудования'шт.*
50 С1243-118-0824(=13)'0,110''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марк
и ВБбШвнг(А)-LS 4х120 (мк)-1'км*
51 С1243-118-0906(=13)'0,9''Кабель силовой не распростран
яющий горение, с низким дымо- и газовыделением, чи
сло жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, мар
ки ВБбШвнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'км*
52 С1243-118-0905(=13)'0,61''Кабель силовой не распростра
няющий горение, с низким дымо- и газовыделением, ч
исло жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, ма
рки ВБбШвнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
53 С1243-118-0902(=13)'0,035''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВБбШвнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
54 С1243-118-0603(=13)'0,634''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марк
и ВБбШвнг(А)-LS 3х4 (ок)-1'км*
55 С1243-118-0604(=13)'0,265''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марк
и ВБбШвнг(А)-LS 3х6 (ок)-1'км*
56 С1243-107-0905(=13)'0,005''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
57 С1243-107-0502(=13)'0,180''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
58 С1243-214-2303(=13)'0,035''Кабель контрольный не распр
остраняющий горение, число жил 7 ГОСТ 26411-85, ма
рки КВБбШвнг 7х1,5'км*
59 С1243-214-2103(=13)'0,045''Кабель контрольный не распр
остраняющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, ма
рки КВБбШвнг 4х1,5'км*
60 С1243-201-3903(=13)'0,055''Кабель контрольный не распр
остраняющий горение, с пластмассовой изоляцией и о
болочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 264
11-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66'км*
61 П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
62 С1243-902-1009(=13)'16''Наконечник медный луженый кабе
льный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-120'100 шт.*
63 С1243-902-1003(=13)'10''Наконечник медный луженый кабе
льный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16'100 шт.*
64 С1243-902-1002(=13)'20''Наконечник медный луженый кабе
льный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10'100 шт.*
65 Ц13-080201-3417'52''Трубопровод для кабельных линий из
труб полимерных двухслойных гофрированных диаметр
ом 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
66 Ц13-080201-3413'128''Трубопровод для кабельных линий и
з труб полимерных двухслойных гофрированных диамет
ром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
67 С1241-207-1105(=13)'52''Труба полиэтиленовая двухслойн
ая со структурированной стенкой, со состойкостью к
сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК
61386.24-2014 DN/OD 110'м*
68 С1241-207-1101(=13)'128''Труба полиэтиленовая двухслой
ная со структурированной стенкой, со состойкостью
к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК
61386.24-2014 DN/OD 50'м*
69 С1261-404-0530(=13)'100''Сжимы ответвительные/Ответвит
ельный сжим У731т/'100 шт.*
70 П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
71 П2 Строительные работы-траншея для заземления L=96м-ли
ст 9 №976-22-1-ЭН*
72 Е11-010101-0430'25,92-25,92.0,03''Грунты 1 группы в тр
аншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная
лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
73 Е11-010205-0301'25,92.0,03''Грунты 1 группы. Разработк
а вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
с откосами'м3 грунта*
74 Е11-010205-0501'25,92.0,10''Траншеи, пазухи котлованов
и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунт
а*
75 Е11-010104-0404'25,92-25,92.0,10''Траншеи и котлованы.
Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) п
ри перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3
грунта*
76 Е11-010201-0501'25,92-25,92.0,10''Грунт 1, 2 группы. У
плотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненн
ого грунта*
77 П2 МАТЕРИАЛЫ*
78 Ц13-080208-0104'4+22''Заземлитель вертикальный из круг
лой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.
*
79 Ц13-080208-0202'96''Заземлитель горизонтальный из стал
и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
м*
80 Ц13-080208-0207'110''Проводник заземляющий открыто из
полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строит
ельным основаниям'м*
81 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'11432:1,12.1,02'Антикоррозийная лента
100х10000мм NA1001'шт.*
82 К'Карабашева'Пешков*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 М3/СУТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-06
(Локальный сметный расчет)

НА СИСТЕМА АТОМАТИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-1,2,3-АТХ, АТЩ

Сметная стоимость 49307,462 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2157,452 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,877 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: 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				
		КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ													
		Контрольно-измерительные приборы													
1.	Ц13-11030 2-0103 1311-0302 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	комплект	4	38671,27	6453,69	154685	25815	3465	102850	278138				
					31351,32	2931,98	125405	11728	--	20603					
2.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4-20мА с HART протоколом. Диапазон измерений 0-0,6МПа. С установленным клапанным блоком. АИР-20/-/М2-Н/-ДИ/180/М 20/11N/АЗИЗ/t1070 С3/В02/0…1,0МПА/-/42/КВ М-15Вн/-/IP65/-/-/-/Т7М	шт	4	833890,71	--	3335563	--	--	--	3335563				
					--	--	--	--	3335563	--					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		/Y(E22)/-/-/-/ГП/ТУ/, с клапанным блоком Элемер-БК/Е/2/2/-/5М/0М /02/03/-/t4070 У3/ М20М/КР2/ТУ									
2.1.		Отпускная цена -			824002,68				3296010,7		
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	9888,03				39552,13		
3.	Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор, масса до 5 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях/Манометр показывающий МП4-УУ2(0-0,06МПа)/ НР - 75%; СП - 8%	4		4528,43	--	18114	--	329	13339	33969
					4446,19	--	17785	--	--	2516	
4.	С1245-701 -0704 245-701-0 704 СпрСЦ 10.2023	-Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160/МВП4-УУ2, 0-0,06 МПа/ шт. СП - 8%	4		11448	--	45792	--	45792	--	49455
					--	--	--	--	--	3663	
5.	Ц13-12110 1-0901 1312-1101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования/Монтаж клапанного блока В-05/ шт. НР - 61%; СП - 8%	4		13197,85	110,99	52791	444	755	31471	91003
					12898,12	--	51592	--	--	6741	
6.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Вентильный блок В-05 шт	4		48223,82	--	192895	--	--	--	192895
					--	--	--	--	192895	--	
6.1.		Отпускная цена -			47652				190608		
6.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	571,82				2287,3		
7.	Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор, масса до 5 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях/Датчик давления 0-2,5Bar, стоимость учтена в узле №976-22-1-ТХ/ НР - 75%; СП - 8%	4		4528,43	--	18114	--	329	13339	33969
					4446,19	--	17785	--	--	2516	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.				4	4528,43	--	18114	--	329	13339	33969
	Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Манометр показывающий МП4-УУ2(0-0,4МПа)/ НР - 75%; СП - 8%	шт.		4446,19	--	17785	--	--	2516	
9.				4	11448	--	45792	--	45792	--	49455
	С1245-701 -0704 245-701-0 704 СпрСЦ 10.2023	-Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160 /МП4-УУ2(0-0,4МПа)/ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3663	
10.				4	13197,85	110,99	52791	444	755	31471	91003
	Ц13-12110 1-0901 1312-1101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования/Монтаж клапанного блока В-05/ НР - 61%; СП - 8%	шт.		12898,12	--	51592	--	--	6741	
11.				4	48223,82	--	192895	--	--	--	192895
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Вентильный блок В-05	шт		--	--	--	--	192895	--	
11.1.		Отпускная цена -			47652				190608		
11.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	571,82				2287,3		
12.				4	4528,43	--	18114	--	329	13339	33969
	Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Датчик давления 0-6Bar, стоимость учтена в узле №976-22-1-ТХ/ НР - 75%; СП - 8%	шт.		4446,19	--	17785	--	--	2516	
13.				4	2386,8	--	9547	--	--	7160	18044
	Ц13-11020 3-0101 1311-0203 -0101 РСНБ РК	-Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40	шт.		2386,8	--	9547	--	--	1337	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях/Уровнемер бесконтактный радарный/ НР - 75%; СП - 8%									
14.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Бесконтактный радарный уровнемер Micropilot FMR10-GRQBMWDEWFE2+R7. Выходной сигнал: 4-20мА. Диапазон измерения 40мм. - 5м. Рабочая температура: -40 ... +60 С. Длина кабеля 10м	шт	4	664975,08	--	2659900	--	--	--	2659900
					--	--	--	--	2659900	--	
14.1.		Отпускная цена -			657090				2628360		
14.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	7885,08				31540,32		
15.	Ц13-11030 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах/Первичный преобразователь-3шт/ НР - 75%; СП - 8%	шт.	6	1459,99	--	8760	--	210	6413	16387
					1425,06	--	8550	--	--	1214	
16.	Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях/передающий преобразователь-1шт/ НР - 75%; СП - 8%	шт.	2	4528,43	--	9057	--	165	6669	16984
					4446,19	--	8892	--	--	1258	
17.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ3 исп.1 2,0/2,0/2,0 (в составе:первичный преобразователь-3шт, передающий преобразователь-1шт)	комплект	2	101200	--	202400	--	--	--	202400
					--	--	--	--	202400	--	
17.1.		Отпускная цена -			100000				200000		
17.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1200				2400		
18.	Ц13-11020 3-0114	-Ротаметр, счетчик, преобразователь,	шт.	1	85423,91	8507,14	85424	8507	22796	43489	139226
					54120,96	3864,89	54121	3865	--	10313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1311-0203 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	диаметр условного прохода до 500 мм. Установка на фланцевых соединениях/Расходомер-счетчик ультразвуковой одноканальный Взлет МР исп.УРСВ 520Ц/ НР - 75%; СП - 8%									
19.	Ц13-11030 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Источник вторичного питания 30.24/ НР - 75%; СП - 8%	шт.	1	1459,99 --- 1425,06	-- --- --	1460 --- 1425	-- --- --	35 --- --	1069 --- 202	2731
20.	Ц13-11020 3-0114 1311-0203 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 500 мм. Установка на фланцевых соединениях/Преобразователь электроакустический ПЗА врезной, В-202-2компл./ НР - 75%; СП - 8%	шт.	2	85423,91 --- 54120,96	8507,14 --- 3864,89	170848 --- 108242	17015 --- 7730	45591 --- --	86979 --- 20626	278453
21.	Ц13-12010 1-0220 1312-0101 -0220 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/Измерительный участок ИУ-012 фланцевого исполнения Ду700, L=1,42м-2шт/ НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	2,84	12838,24 --- 8205,4	4337,43 --- 1319,98	36461 --- 23303	12319 --- 3749	839 --- --	16502 --- 4237	57200
22.	Ц13-08010 3-2901 1308-0103 -2901 РСНБ РК 2022	-Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования /Адаптер сигналов Взлет АС АСДВ-020/	шт.	1	3370,34 --- 2744,28	565,66 --- 266,54	3370 --- 2744	566 --- 267	60 --- --	2168 --- 443	5981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
23.	Ц13-11030 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Источник вторичного питания 15.24/	шт.	1	1459,99	--	1460	--	35	1069	2731
					1425,06	--	1425	--	--	202	
		НР - 75%; СП - 8%									
24.	Ц13-08010 3-2901 1308-0103 -2901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования /Адаптер сигналов Взлет АС адаптер токовый АТВ-3/	шт.	1	3370,34	565,66	3370	566	60	2168	5981
					2744,28	266,54	2744	267	--	443	
		НР - 72%; СП - 8%									
25.	Ц13-08020 1-0801 1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы /кабель в комплекте с оборудованием РК-75-2-13, по 50м на ПЭА/	м кабеля	200	535,23	200,35	107046	40070	12090	50630	170291
					274,43	77,17	54886	15434	--	12614	
		НР - 72%; СП - 8%									
26.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Расходомер-счетчик ультразвуковой двухканальный Взлет МР "УРСВ-520Ц" с источником питания 30.24, в комплекте: Преобразователь электроакустический ПЭА врезной - 2компл.; Измерительный участок Ду700 Р=1,6МПа, фланц.	компл.	1	6870124,64	--	6870125	--	--	--	6870125
					--	--	--	--	6870125	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с ПЭА В-202 без ответных фланцев - 2шт.; Адаптер сигналов считыватель архивных данных - 1шт.; Источник вторичного питания - 1шт.; Адаптер токовый - 1шт.; Программный комплекс на 1 прибор - 1шт.; Кабель РК-75-2-13 -200м.									
26.1.		Отпускная цена -			6788660,71				6788660,7		
26.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	81463,93				81463,93		
		Щиты и пульты									
27.				0,8	29412,33	12446,74	23530	9957	2173	11432	37759
	Ц13-08030	-Щит заводского м ширины			---	---	---	---	---	---	
	4-0104	изготовления однорядный по			14250,6	5597,42	11400	4478	--	2797	
	1308-0304	или двухрядный фронту									
	-0104	шкафного исполнения,									
	РСНБ РК	глубина до 600 мм.									
	2022	Установка									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
28.					23241042,63		23241043		--		23241043
					1	--		--		--	
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Щит контроллера шт			---	---	---	---	---	---	
		Насосной станции №4,			--	--	--	--	23241043	--	
		р-ры 800х2000х600мм									
28.1.		Отпускная цена -			22965457,1				22965457		
28.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	275585,49				275585,49		
		Монтажные работы 976-22-1,2,3-АТЩ									
29.				1,6	29412,33	12446,74	47060	19915	4344	22865	75519
	Ц13-08030	-Щит заводского м ширины			---	---	---	---	---	---	
	4-0104	изготовления однорядный по			14250,6	5597,42	22801	8956	--	5594	
	1308-0304	или двухрядный фронту									
	-0104	шкафного исполнения,									
	РСНБ РК	глубина до 600 мм.									
	2022	Установка									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
30.					1 4751036,4	--	4751036	--	--	--	4751036
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Сборка задвижек РТЗО-88 шт			---	---	---	---	---	---	
		4ULS01, р-ры			--	--	--	--	4751036	--	
		800х400х2000мм									
30.1.		Отпускная цена -			4694700				4694700		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	56336,4				56336,4		
		Шкаф КИП 4UM1- табл. НКУ лист15 №976-22-1,2,3-АТХ									
31.				1	24635,79	1612,9	24636	1613	17323	4584	31558
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		5700,24	666,36	5700	666	--	2338	
		НР - 72%; СП - 8%									
32.				1	30981	--	30981	--	30981	--	33459
	С1247-201 -0826 247-201-0 826 РСНБ РК 2022	-Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.		--	--	--	--	--	2478	
		СП - 8%									
33.				3	2116,3	26,12	6349	78	457	4201	11394
	Ц13-08030 5-0103 1308-0305 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования	шт.		1938,08	6,66	5814	20	--	844	
		НР - 72%; СП - 8%									
34.				1	1840	--	1840	--	1840	--	1987
	С1247-204 -0629 247-204-0 629 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 4А 4,5 кА "В"	шт.		--	--	--	--	--	147	
		СП - 8%									
35.				2	1839	--	3678	--	3678	--	3972
	С1247-204 -0624 247-204-0 624 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"	шт.		--	--	--	--	--	294	
		СП - 8%									
36.				5	2496,2	--	12481	--	1940	6430	20424
	Ц13-10040 5-0104 1310-0405 -0104	-Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.		2108,16	--	10541	--	--	1513	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	НР - 61%; СП - 8%									
37.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Клемма с ножевым размыкателем (код ZCBS02GR)	шт	10	2747,63	--	27476	--	27476	--	29674
					--	--	--	--	--	2198	
		СП - 8%									
38.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Клемма проходная CBC.2/GR (код ZCBC02GR)	шт	20	344,25	--	6885	--	6885	--	7436
					--	--	--	--	--	551	
		СП - 8%									
39.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Торцевой упор BTU (код ZBT005)	шт	2	514,55	--	1029	--	1029	--	1111
					--	--	--	--	--	82	
		СП - 8%									
40.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Разделитель DFU/4 (код ZDU04R)	шт	2	584,68	--	1169	--	1169	--	1263
					--	--	--	--	--	94	
		СП - 8%									
41.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H)	шт	60	27,32	--	1639	--	1639	--	1770
					--	--	--	--	--	131	
		СП - 8%									
42.	Ц13-11060 1-0201 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	м	30	300,7	--	9021	--	165	6642	16916
					295,2	--	8856	--	--	1253	
		НР - 75%; СП - 8%									
43.	С1243-142 -0303 243-142-0 303 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3	км	0,02	55747	--	1115	--	1115	--	1204
					--	--	--	--	--	89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сечением 1 мм2 СП - 8%									
44.				0,01	138811	--	1388	--	1388	--	1499
	С1243-142 -0307 243-142-0 307 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2 СП - 8%	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	111	
45.				2	410,94	47,14	822	94	267	363	1280
	Ц13-08020 6-0701 1308-0206 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					230,34	21,99	461	44	--	95	
46.				2	4225,71	--	8451	--	8451	--	9127
	ПЕРЕЧЕНЬ	-DIN-рейка OMEGA 3A (код 02145) СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	676	
		Шкаф КИП 4UM2- табл. НКУ лист15 №976-22-1,2,3-АТХ									
47.				1	24635,79	1612,9	24636	1613	17323	4584	31558
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					5700,24	666,36	5700	666	--	2338	
48.				1	30981	--	30981	--	30981	--	33459
	С1247-201 -0826 247-201-0 826 РСНБ РК 2022	-Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2478	
49.				1	2116,3	26,12	2116	26	152	1400	3798
	Ц13-08030 5-0103 1308-0305	-Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1938,08	6,66	1938	7	--	281	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	оборудования НР - 72%; СП - 8%									
50.	С1247-204 -0624 247-204-0 624 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В" СП - 8%	шт.	1	1839 --- --	-- --- --	1839 --- --	-- --- --	1839 --- --	-- --- 147	1986
51.	Ц13-10040 5-0104 1310-0405 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях НР - 61%; СП - 8%	шт.	5	2496,2 --- 2108,16	-- --- --	12481 --- 10541	-- --- --	1940 --- --	6430 --- 1513	20424
52.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Клемма с ножевым размыкателем (код ZCBS02GR) СП - 8%	шт	2	2747,63 --- --	-- --- --	5495 --- --	-- --- --	5495 --- --	-- --- 440	5935
53.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Клемма проходная CBC.2/GR (код ZCBC02GR) СП - 8%	шт	30	344,25 --- --	-- --- --	10328 --- --	-- --- --	10328 --- --	-- --- 826	11154
54.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Торцевой упор BTU (код ZBT005) СП - 8%	шт	2	514,55 --- --	-- --- --	1029 --- --	-- --- --	1029 --- --	-- --- 82	1111
55.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Разделитель DFU/4 (код ZDU04R) СП - 8%	шт	2	584,68 --- --	-- --- --	1169 --- --	-- --- --	1169 --- --	-- --- 94	1263
56.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H)	шт	60	27,32 --- --	-- --- --	1639 --- --	-- --- --	1639 --- --	-- --- 131	1770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
57.				40	300,7	--	12028	--	220	8856	22555
	Ц13-11060	-Проводки электрические.	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	Монтаж в щитах и			295,2	--	11808	--	--	1671	
	1311-0601	пультах шкафных и									
	-0201	панельных									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 75%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	32										
58.				0,03	55747	--	1672	--	1672	--	1806
	С1243-142	-Провода силовые	км		---	---	---	---	---	---	
	-0303	изоляция из ПВХ, для			--	--	--	--	--	134	
	243-142-0	электрических установок									
	303 РСНБ	на напряжение до									
	РК 2022	450/750 В ГОСТ									
		26445-85, марки ПВ3									
		сечением 1 мм2									
		СП - 8%									
59.				0,01	138811	--	1388	--	1388	--	1499
	С1243-142	-Провода силовые	км		---	---	---	---	---	---	
	-0307	изоляция из ПВХ, для			--	--	--	--	--	111	
	243-142-0	электрических установок									
	307 РСНБ	на напряжение до									
	РК 2022	450/750 В ГОСТ									
		26445-85, марки ПВ3									
		сечением 2,5 мм2									
		СП - 8%									
		Кабели и провода									
		Траншея L=102,5м, учтена в узле №976-22-1-ЭН									
60.				920	583,01	241,32	536369	222014	61879	244644	843494
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			274,43	94,9	252476	87308	--	62481	
	1308-0201	в проложенных трубах,									
	-0901	блоках и коробах									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
61.				875	535,23	200,35	468326	175306	52894	221508	745021
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0801	1 м до 1 кг. Прокладка			274,43	77,17	240126	67524	--	55187	
	1308-0201	по установленным									
	-0801	конструкциям и лоткам с									
	РСНБ РК	креплением на									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	поворотах и в конце трассы НР - 72%; СП - 8%									
62.	Ц13-08020 1-1804 1308-0201 -1804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	50	2189,33 --- 713,51	141,42 --- 66,64	109466 --- 35676	7071 --- 3332	66719 --- --	28085 --- 11004	148556
63.	Ц13-08020 1-1805 1308-0201 -1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	22	2518,65 --- 1042,83	141,42 --- 66,64	55410 --- 22942	3111 --- 1466	29357 --- --	17574 --- 5839	78823
64.	Ц13-08020 1-1806 1308-0201 -1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	16	4234,54 --- 2744,28	141,42 --- 66,64	67753 --- 43908	2262 --- 1066	21583 --- --	32382 --- 8011	108146
65.	С1243-205 -0103 243-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 СП - 8%	км	0,93	528063 --- --	-- --- --	491099 --- --	-- --- --	491099 --- --	-- --- 39288	530387
66.	С1243-205	-Кабель контрольный не	км	0,22	634719 ---	-- ---	139638 ---	-- ---	139638 ---	-- ---	150809

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 243-205-0 203 РСНБ РК 2022	распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 СП - 8%			-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	11171 ---	
67.	С1243-202 -0204 243-202-0 204 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х2,5 СП - 8%	км	0,17	863937 ---	-- ---	146869 ---	-- ---	146869 ---	-- 11750	158619
68.	С1243-202 -0403 243-202-0 403 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5 СП - 8%	км	0,21	1057995 ---	-- ---	222179 ---	-- ---	222179 ---	-- 17774	239953
69.	С1243-304 -0131 243-304-0 131 СпрСЦ 10.2023	-Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4х2х0,52 PVC СП - 8%	км	0,025	287898 ---	-- ---	7197 ---	-- ---	7197 ---	-- 576	7773
70.	Ц13-11060 1-0201 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных НР - 75%; СП - 8%	м	288	300,7 ---	-- ---	86602 ---	-- ---	1584 ---	63763 ---	162394
					295,2	--	85018	--	--	12029	
71.	С1243-142 -0303 243-142-0 303 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ	км	0,12	55747 ---	-- ---	6690 ---	-- ---	6690 ---	-- 535	7225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2 СП - 8%									
72.	С1243-142 -0305 243-142-0 305 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2 СП - 8%	км	0,12	81751 ---	-- --	9810 --	-- --	9810 --	-- 785	10595
73.	С1243-142 -0307 243-142-0 307 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2 СП - 8%	км	0,048	138811 ---	-- --	6663 --	-- --	6663 --	-- 533	7196
		Трубопроводы и арматура									
74.	Ц13-08020 6-1702 1308-0206 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м	80	1190,62 ---	104,48 ---	95250 ---	8358 ---	12502 ---	56018 ---	163369
75.	С1241-101 -0203 241-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм СП - 8%	м	40	724 ---	-- --	28960 --	-- --	28960 --	-- 2317	31277
76.	С1241-101 -0207 241-101-0 207 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм СП - 8%	м	40	1596 ---	-- --	63840 --	-- --	63840 --	-- 5107	68947
77.				20	2794,48	48,62	55890	973	31	33485	96525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-12090 1-0201 1312-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		2744,28	0,38	54886	8	--	7150	
78.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Отборное устройство давления 1,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк) СП - 8%	шт	20	9564,77 --	-- --	191295 --	-- --	191295 --	-- 15304	206599
79.	Ц13-08030 3-2503 1308-0303 -2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	24490 16212,96	206,55 66,64	97960 64852	827 267	32281 --	46885 11588	156433
80.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок электропривода задвижки БЭЗ-3П-1-С СП - 8%	шт	4	82346,79 --	-- --	329387 --	-- --	329387 --	-- 26351	355738
		Материалы									
81.	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Металлические конструкции. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	т	0,12513	223635,96 142702,56	28503,86 11594,66	27984 17856	3567 1451	6561 --	13901 3351	45236
82.	С1214-208 -0101 214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм /полоса	т	0,00078	521292 --	-- --	407 --	-- --	407 --	-- 33	440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		25х4мм/ СП - 8%									
83.	С1243-907 -2905 243-907-2 905 РСНБ РК 2022	-Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм/Z-образный 25х25 мм/ СП - 8%	м	6,5	2153 ---	-- ---	13994 ---	-- ---	13994 ---	-- 1120	15114
84.	С1214-201 -0101 214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /уголок 32х32х4мм/ СП - 8%	т	0,1146	498332 ---	-- ---	57109 ---	-- ---	57109 ---	-- 4569	61678
		Монтажные изделия									
85.	Ц13-08020 1-3415 1308-0201 -3415 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 75 мм. Прокладка в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м	480	100,88 ---	1,07 ---	48422 ---	514 ---	4026 ---	31785 ---	86623
					91,42	0,55	43882	264	--	6417	
86.	С1241-207 -1003 241-207-1 003 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75 СП - 8%	м	480	814 ---	-- ---	390720 ---	-- ---	390720 ---	-- 31258	421978
87.	Ц13-08020 6-2101 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	154	1315,5 ---	78,27 ---	202587 ---	12054 ---	71881 ---	87055 ---	312814
					770,47	14,66	118652	2258	--	23171	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
88.				130	228	--	29640	--	29640	--	32011
	С1243-904 -0102 243-904-0 102 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ м 15 СП - 8%			---	---	---	---	---	2371	
89.				24	353	--	8472	--	8472	--	9150
	С1243-904 -0106 243-904-0 106 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ м 25 СП - 8%			---	---	---	---	---	678	
90.				15	1412,88	--	21193	--	214	12797	36709
	Ц13-10070 2-0501 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка ответвительная. шт. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%			1398,6	--	20979	--	--	2719	
91.				15	20091	--	301365	--	301365	--	325474
	С1247-202 -1101 247-202-1 101 РСНБ РК 2022	-Коробка соединительная шт. типа КС-10 СП - 8%			---	---	---	---	---	24109	
92.				8	2630,87	141,86	21047	1135	7179	7769	31121
	Ц13-12090 1-0101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Бобышки, штуцеры на шт. условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%			1591,68	0,27	12733	2	--	2305	
93.				8	267	--	2136	--	2136	--	2307
	С1261-401 -438 261-401-0 438 РСНБ РК 2022	-Бобышки прямые тип шт. БМ20/БП1 -8шт/ СП - 8%			---	---	---	---	---	171	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.				10	589,51	3,56	5895	35	366	3957	10640
	Ц13-08020	-Короба пластмассовые	м		---	---	---	---	---	---	
	6-0103	шириной до 120 мм.			549,35	0,23	5494	2	--	788	
	1308-0206	Монтаж оборудования									
	-0103										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
95.				10	1131	--	11310	--	11310	--	12215
	С1243-907	-Канал кабельный из ПВХ,	м		---	---	---	---	---	---	
	-0115	размерами 100 мм х 60			--	--	--	--	--	905	
	243-907-0	мм									
	115 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
		Земляные работы									
		Устройство траншеи Т-1 L=120м									
96.				21,6	4309,09	--	93076	--	--	67015	172898
	Е11-01020	-Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0102	Разработка вручную с	грунта		4309,09	--	93076	--	--	12807	
	1101-0205	креплениями в траншеях									
	-0102	шириной до 2 м,									
	РСНБ РК	глубиной до 2 м									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
97.				14,4	1832,01	--	26381	--	--	18994	49005
	Е11-01020	-Траншеи, пазухи	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0502	котлованов и ямы.	грунта		1832,01	--	26381	--	--	3630	
	1101-0205	Засыпка вручную. Группа									
	-0502	грунтов 2									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
98.				80	432,5	267,84	34600	21427	--	17372	56130
	Ц13-08020	-Кабель в траншее один.	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0301	Устройство постели			164,66	136,94	13173	10955	--	4158	
	1308-0201										
	-0301	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
99.				240	131,65	76,76	31596	18423	--	16266	51691

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08020 1-0302 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		54,89	39,24	13174	9418	--	3829	
100.				7,2	2043	--	14710	--	14710	--	15887
	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1177	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		49307462
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1910842	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	616119	
в том числе зарплата машинистов	Тенге	246610	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	3209797	
Оборудование, инвентарь	Тенге	41445856	
Накладные расходы	Тенге	1542506	
Сметная прибыль	Тенге	582342	

Составил Карабашева

Проверил Пихлик

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-06
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на СИСТЕМА АТОМАТИЗАЦИИ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 М3/СУТ

Основание: 976-22-1,2,3-АТХ, АТЩ

Сметная стоимость 49307,47 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 100 чел-ч
Сметная заработная плата 2157,452 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	275,3641008	2541	699700,18
2	007-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	82,1664	2639	216837,13
3	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,390128	2541	194107,32
4	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,66	2460	193503,6
5	007-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	77,76	2088	162362,88
6	007-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,7976	3037	105680,31
7	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,31464	2054	93076,27
8	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,116	2502	70346,23
9	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,2176	2639	53354,25
10	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,152	2294	43934,69
11	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,53616	1698	26380,4
12	007-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8	1952	21081,6
13	007-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,1	2590	20979
14	007-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	2210	9547,2
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1910842

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	776,6946		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	100,23137659	2460,38	(246607,53)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1910842
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 75,7724% при пороге 80%)				
1	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	61,7355	5722	353250,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	61,7355	2127,00	131311,41
2	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,8573643	4970	113601,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8573643	2541,00	58080,56
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,4408% при пороге 15%)				
3	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,9518763	8124	88973,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9518763	3629,00	39744,36
		Строительные машины и механизмы (затрат 9,7868% при пороге 5%)				
4	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,33178928	8611	37301,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,33178928	3629,00	15720,06
5	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	59,22598068	239	14155,01
6	324-105-0103РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,34874064	18377	6408,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34874064	4337,00	1512,49
7	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	61,7355	24	1481,65
8	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,07698672	6956	535,52

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07698672	3037,00	233,81
9	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,816384	20	316,33
10	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,07698672	911	70,13
11	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,82404	20	16,48
12	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2055024	44	9,04
13	314-504-0601РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00108	2481	2,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	2127,00	2,30
14	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,1728	14	2,42
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			616119

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,4704% при пороге 80%)

1	243-205-0103РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	0,93	528063	491098,59
2	241-207-1003РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75	м	480	814	390720
3	ТПЕРЕЧЕНЬ	Блок электропривода задвижки БЭЗ-3П-1-С	шт	4	82346,79	329387,16
4	247-202-1101РСНБ РК 2022	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	15	20091	301365
5	243-202-0403РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5	км	0,21	1057995	222178,95
6	ТПЕРЕЧЕНЬ	Отборное устройство давления 1,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк)	шт	20	9564,77	191295,4
7	243-202-0204РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х2,5	км	0,17	863937	146869,29
8	243-205-0203РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	км	0,22	634719	139638,18
9	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,011795	7763690	91572,72

1	2	3	4	5	6	7
10	243-601-0101РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,27632	278385	76923,34
11	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05038511	1510113	76087,21
12	241-101-0207РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	40	1596	63840
13	247-201-0826РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	2	30981	61962
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8615% при пороге 15%)				
14	214-201-0101РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /уголок 32х32х4мм/	т	0,1146	498332	57108,85
15	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1123774	56188,7
16	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,014025	3382323	47437,08
17	245-701-0704Спрсц 10.2023	Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160 /МП4-УУ2(0-0,4МПа)/	шт.	4	11448	45792
18	245-701-0704Спрсц 10.2023	Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160/МВП4-УУ2, 0-0,06 МПа/	шт.	4	11448	45792
19	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,08083	453130	36626,5
20	ТПЕРЕЧЕНЬ	Клемма с ножевым размыкателем (код ZCBS02GR)	шт	12	2747,63	32971,56
21	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20,5	1446	29643
22	243-904-0102РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	130	228	29640
23	241-101-0203РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	40	724	28960
24	ТПЕРЕЧЕНЬ	Клемма проходная СВС.2/GR (код ZCBC02GR)	шт	50	344,25	17212,5
25	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	7,2187695	2043	14747,95
26	243-907-2905РСНБ РК 2022	Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм/Z-образный 25х25 мм/	м	6,5	2153	13994,5
27	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	38,5	300	11550
28	243-907-0115РСНБ РК	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	10	1131	11310

1	2	3	4	5	6	7
29	2022 261-201- 0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4	1293	10861,2
30	243-142- 0305РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км	0,12	81751	9810,12
31	243-142- 0303РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км	0,17	55747	9476,99
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,668% при пороге 5%)				
32	243-142- 0307РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,068	138811	9439,15
33	243-904- 0106РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	24	353	8472
34	ТПЕРЕЧЕНЬ	DIN-рейка OMEGA 3A (код 02145)	м	2	4225,71	8451,42
35	243-304-0131Сп рСЦ 10.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	км	0,025	287898	7197,45
36	261-107- 0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	4,57172	1438	6574,13
37	261-404- 0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,35	322	6230,7
38	247-204- 0624РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"	шт.	3	1839	5517
39	214-209- 0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,103	705	5007,62
40	217-302- 0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,923506	1215	4767,06
41	217-102- 0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,3572	1320	4431,5
42	217-101- 0101РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,752	998	3744,5
43	235-202- 0119РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,44	2466	3551,04
44	ТПЕРЕЧЕНЬ	Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H)	шт	120	27,32	3278,4
45	261-107- 0966РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	6325216	3162,61
46	261-301- 0227РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	1,54	2011	3096,94
47	261-301-	Пробки П-М27х2	шт.	8	364	2912

1	2	3	4	5	6	7
	0234РСНБ РК 2022					
48	261-107-0821РСНБ РК 2022	Жир паяльный	кг	1,76	1382	2432,32
49	ТПЕРЕЧЕНЬ	Разделитель DFU/4 (код ZDU04R)	шт	4	584,68	2338,72
50	261-107-0840РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	8	292	2336
51	261-401-0438РСНБ РК 2022	Бобышки прямые тип БМ20/БП1 -8шт/	шт.	8	267	2136
52	ТПЕРЕЧЕНЬ	Торцевой упор BTU (код ZBT005)	шт	4	514,55	2058,2
53	241-703-0401РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,957	1958	1873,81
54	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,4725	1251	1842,1
55	247-204-0629РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 4А 4,5 кА "В"	шт.	1	1840	1840
56	261-301-0233РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	8	197	1576
57	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00088	1562871	1375,33
58	261-107-0701РСНБ РК 2022	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	1,752	739	1294,73
59	261-107-0203РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,52	2189	1138,28
60	214-209-0517РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,04	1059	1101,36
61	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00118	902233	1064,63
62	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,956	951	909,16
63	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,351695	2313	813,47
64	216-101-0102РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0225234	28888	650,66
65	261-107-0549РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0034648	176524	611,62
66	261-107-0456РСНБ РК	Нитки суровые	кг	0,4	1425	570

1	2	3	4	5	6	7
67	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,432	1103	476,5
68	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,718	594	426,49
69	214-208-0101РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм /полоса 25х4мм/	т	0,00078	521292	406,61
70	217-605-0108РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,064	5698	364,67
71	261-404-0439РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15,4	17	261,8
72	261-404-0449РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15,4	16	246,4
73	261-107-0914РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,256	939	240,38
74	261-404-0214РСНБ РК 2022	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,6	376	225,6
75	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6614	315	208,34
76	217-105-0102РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1136	190,85
77	261-404-0564РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,816	208	169,73
78	261-107-0550РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	157952	157,95
79	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,300144	501	150,37
80	261-107-0223РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,100104	1309	131,04
81	261-201-0361РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,256	246	62,98
82	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1,5052	33	49,67
83	261-107-0987РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,03	1293	38,79
84	261-105-0613РСНБ РК	Герметик марки 5Ф-13К	кг	0,0256	1472	37,68

1	2	3	4	5	6	7
85	2022 261-107-0458РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,024	1416	33,98
86	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00075	35441	26,58
87	261-107-0450РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,052	401	20,85
88	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,10172	130	13,22
89	261-102-0216РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00015	175	0,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3209797
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 72,6518% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Щит контроллера Насосной станции №4, р-ры 800х2000х600мм	шт	1	23241042,63	23241042,63
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Расходомер-счетчик ультразвуковой двухканальный Взлет МР "УРСВ-520Ц" с источником питания 30.24, в комплекте: Преобразователь электроакустический ПЭА врезной - 2компл.; Измерительный участок Ду700 Р=1,6МПа, фланц. с ПЭА В-202 без ответных фланцев - 2шт.; Адаптер сигналов считыватель архивных данных - 1шт.; Источник вторичного питания - 1шт.; Адаптер токовый - 1шт.; Программный комплекс на 1 прибор - 1шт.; Кабель РК-75-2-13 -200м.	компл.	1	6870124,64	6870124,64
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 11,4632% при пороге 15%)				
3	ТПЕРЕЧЕНЬ	Сборка задвижек РТЗО-88 4ULS01, р-ры 800х400х2000мм	шт	1	4751036,4	4751036,4
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 15,885% при пороге 5%)				
4	ТПЕРЕЧЕНЬ	Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4-20мА с HART протоколом. Диапазон измерений 0-0,6МПа. С установленным клапанным блоком. АИР-20/-/М2-Н/-ДИ/180/М20/11N/АЗИЗ/t1070 С3/В02/0…1,0МПА/-/42/КВМ-15Вн/-/IP65/-/-/-/Т7М/Y(Е22)/-/-/-/ГП/ТУ/, с клапанным блоком Элемер-БК/Е/2/2/-/5М/0М/02/03/-/t4070 У3/ М20М/КР2/ТУ	шт	4	833890,71	3335562,85
5	ТПЕРЕЧЕНЬ	Бесконтактный радарный уровнемер Micropilot FMR10-GRQBMWDEWFE2+R7. Выходной сигнал: 4-20мА. Диапазон измерения 40мм. - 5м. Рабочая температура: -40 ... +60 С. Длина кабеля 10м	шт	4	664975,08	2659900,32
6	ТПЕРЕЧЕНЬ	Вентильный блок В-05	шт	8	48223,82	385790,59

1	2	3	4	5	6	7
7	ТПЕРЕЧЕНЬ	Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ3 исп.1 2,0/2,0/2,0 (в составе:первичный преобразователь-3шт, передающий преобразователь-1шт)	комплект	2	101200	202400
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			41445856
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	776,6946		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			47182614
		Накладные расходы (по смете)	тенге			1542506
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			48725120
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			582342
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			49307462

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9760700'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ
СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'0
2-01'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТ
ЬЮ 30000 М3/СУТ''2'02-01-06'СИСТЕМА АТОМАТИЗАЦИИ'9
76-22-1,2,3-АТХ, АТЩ''в текущих ценах 2023 года*
3 Х4,91=Ф2*
4 Х475,78=Ф3*
5 Х505,18=Ф4*
6 Н27=1,2*
7 П2 КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ*
8 (РС316048РС147617)(РС316030РС295757)*
9 П2Контрольно-измерительные приборы*
10 Ц13-110302-0103'4''Прибор для анализа физико-химическо
го состава вещества, категория сложности III. Монт
аж оборудования'комплект*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'4'922883:1,12'Преобразователь избыточно
го давления. Выходной сигнал 4-20мА с HART протоко
лом. Диапазон измерений 0-0,6МПа. С установленным
клапанным блоком. АИР-20/-/М2-Н/-ДИ/180/М20/11N/АЗ
ИЗ/t1070 С3/В02/0…1,0МПА/-/42/КВМ-15Вн/-/IP65/-/-/
-/Т7М/Y(Е22)/-/-/-/ГП/ТУ/, с клапанным блоком Элем
ер-БК/Е/2/2/-/5М/0М/02/03/-/t4070 У3/ М20М/КР2/ТУ'
шт*
12 Ц13-110201-0102'4''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
резьбовых соединениях/Манометр показывающий МП4-У
У2(0-0,06МПа)/ 'шт.*
13 С1245-701-0704(=13)'4''Манометр общетехнический диапаз
он давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности
1,5 DN 160/МВП4-УУ2, 0-0,06 МПа/'шт.*
14 Ц13-121101-0901'4''Арматура муфтовая с ручным приводом
или без привода водопроводная на условное давлени
е до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монт
аж оборудования/Монтаж клапанного блока В-05/'шт.*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'4'47652'Вентильный блок В-05'шт*
16 Ц13-110201-0102'4''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
резьбовых соединениях/Датчик давления 0-2,5Bar, с
тоимость учтена в узле №976-22-1-ТХ/ 'шт.*
17 Ц13-110201-0102'4''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
резьбовых соединениях/Манометр показывающий МП4-У
У2(0-0,4МПа)/ 'шт.*
18 С1245-701-0704(=13)'4''Манометр общетехнический диапаз
он давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности
1,5 DN 160 /МП4-УУ2(0-0,4МПа)/'шт.*
19 Ц13-121101-0901'4''Арматура муфтовая с ручным приводом
или без привода водопроводная на условное давлени
е до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монт
аж оборудования/Монтаж клапанного блока В-05/'шт.*
20 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'4'47652'Вентильный блок В-05'шт*
21 Ц13-110201-0102'4''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
резьбовых соединениях/Датчик давления 0-6Bar, сто
имость учтена в узле №976-22-1-ТХ/ 'шт.*
22 Ц13-110203-0101'4''Ротаметр показывающий, диаметр усло
вного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного
прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовы
х) соединениях/Уровнемер бесконтактный радарный/'ш
т.*
23 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'4'657090'Бесконтактный радарный уровнем
ер Micropilot FMR10-GRQBMWDEWFE2+R7. Выходной сигн
ал: 4-20мА. Диапазон измерения 40мм. - 5м. Рабочая
температура: -40 ... +60 С. Длина кабеля 10м'шт*
24 Ц13-110301-0101'3.2''Приборы, масса до 5 кг. Установка
на металлоконструкциях, щитах и пультах/Первичный
преобразователь-3шт/'шт.*
25 Ц13-110201-0102'1.2''Прибор, масса до 5 кг. Установка
на резьбовых соединениях/передающий преобразовател
ь-1шт/ 'шт.*
26 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'112000:1,12'Датчик-реле уровня РОС-30
1-УХЛ3 исп.1 2,0/2,0/2,0 (в составе:первичный пр
еобразователь-3шт, передающий преобразователь-1шт)
'комплект*
27 Ц13-110203-0114'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь,
диаметр условного прохода до 500 мм. Установка на
фланцевых соединениях/Расходомер-счетчик ультразв
уковой одноканальный Взлет МР исп.УРСВ 520Ц/'шт.*
28 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
а металлоконструкциях, щитах и пультах /Источник в
торичного питания 30.24/'шт.*
29 Ц13-110203-0114'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь,
диаметр условного прохода до 500 мм. Установка на
фланцевых соединениях/Преобразователь электроакус
тический ПЭА врезной, В-202-2компл./'шт.*
30 Ц13-120101-0220'1,42.2''Трубопровод на условное давлен
ие не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм.
Монтаж из готовых узлов в помещениях или на откры
тых площадках в пределах цехов/Измерительный участ
ок ИУ-012 фланцевого исполнения Ду700, L=1,42м-2ш
т/'м трубопровода*
31 Ц13-080103-2901'1''Прибор измерения и защиты, количест
во подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования /
Адаптер сигналов Взлет АС АСДВ-020/'шт.*
32 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка н
а металлоконструкциях, щитах и пультах /Источник в
торичного питания 15.24/'шт.*
33 Ц13-080103-2901'1''Прибор измерения и защиты, количест
во подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования /
Адаптер сигналов Взлет АС адаптер токовый АТВ-3/'ш
т.*
34 Ц13-080201-0801'200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
г. Прокладка по установленным конструкциям и лотка
м с креплением на поворотах и в конце трассы /кабе
ль в комплекте с оборудованием РК-75-2-13, по 50м
на ПЭА/'м кабеля*
35 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'7603300:1,12'Расходомер-счетчик ультр
азвуковой двухканальный Взлет МР "УРСВ-520Ц" с ист
очником питания 30.24, в комплекте: Преобразовател
ь электроакустический ПЭА врезной - 2компл.; Измер
ительный участок Ду700 Р=1,6МПа, фланц. с ПЭА В-20
2 без ответных фланцев - 2шт.; Адаптер сигналов сч
итыватель архивных данных - 1шт.; Источник вторичн
ого питания - 1шт.; Адаптер токовый - 1шт.; Програ

ммный комплекс на 1 прибор - 1шт.; Кабель РК-75-2-13 -200м.'компл.*
36 П2 Щиты и пульты*
37 Ц13-080304-0104'0,8''Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка'м ширины по фронту*
38 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'25721312:1,12'Щит контроллера Насосной станции №4, р-ры 800х2000х600мм'шт*
39 П2 Монтажные работы 976-22-1,2,3-АТЩ*
40 Ц13-080304-0104'0,8.2''Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка'м ширины по фронту*
41 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'5258064:1,12'Сборка задвижек РТЗО-88 4ULS01, р-ры 800х400х2000мм'шт*
42 П2 Шкаф КИП 4UM1- табл. НКУ лист15 №976-22-1,2,3-АТХ*
43 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
44 С1247-201-0826(=13)'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32 397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.*
45 Ц13-080305-0103'1+2''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
46 С1247-204-0629(=13)'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 4А 4,5 кА "В"'шт.*
47 С1247-204-0624(=13)'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"'шт.*
48 Ц13-100405-0104'5''Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.*
49 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'10'3017:1,12.1,02'Клемма с ножевым размыкателем (код ZCBS02GR)'шт*
50 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20'378:1,12.1,02'Клемма проходная СВС.2/GR (код ZCBC02GR)'шт*
51 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'565:1,12.1,02'Торцевой упор BTU (код ZBT005)'шт*
52 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'642:1,12.1,02'Разделитель DFU/4 (код ZDU04R)'шт*
53 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'60'30:1,12.1,02'Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H)'шт*
54 Ц13-110601-0201'20+10''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
55 С1243-142-0303'0,020''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2'км*
56 С1243-142-0307'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'км*
57 Ц13-080206-0701(РС296129)'2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
58 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'4640:1,12.1,02'DIN-рейка OMEGA 3A (код 02145)'м*
59 П2 Шкаф КИП 4UM2- табл. НКУ лист15 №976-22-1,2,3-АТХ*
60 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
61 С1247-201-0826(=13)'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32 397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.*
62 Ц13-080305-0103'1''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
63 С1247-204-0624(=13)'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"'шт.*
64 Ц13-100405-0104'5''Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.*
65 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'3017:1,12.1,02'Клемма с ножевым размыкателем (код ZCBS02GR)'шт*
66 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'30'378:1,12.1,02'Клемма проходная СВС.2/GR (код ZCBC02GR)'шт*
67 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'565:1,12.1,02'Торцевой упор BTU (код ZBT005)'шт*
68 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'642:1,12.1,02'Разделитель DFU/4 (код ZDU04R)'шт*
69 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'60'30:1,12.1,02'Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H)'шт*
70 Ц13-110601-0201'30+10''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
71 С1243-142-0303'0,030''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2'км*
72 С1243-142-0307'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'км*
73 П2 Кабели и провода*
74 П2 Траншея L=102,5м, учтена в узле №976-22-1-ЭН*
75 Ц13-080201-0901'120+200+410+20+10+40+40.3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
76 Ц13-080201-0801'875''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
77 Ц13-080201-1804'50''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования'шт.*
78 Ц13-080201-1805'22''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования'шт.*
79 Ц13-080201-1806'16''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования'шт.*
80 С1243-205-0103(=13)'0,930''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
81 С1243-205-0203(=13)'0,220''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'км*
82 С1243-202-0204(=13)'0,170''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х2

,5'км*
83 С1243-202-0403(=13)'0,210''Кабель контрольный не распр остраняющий горение, с низким дымо- и газовыделени ем, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10 х1,5'км*
84 С1243-304-0131(=13)'0,025''Кабель для структурированны х кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4х2х0 ,52 PVC'км*
85 Ц13-110601-0201'120+120+48''Проводки электрические. Мо нтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
86 С1243-142-0303(=13)'0,120''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2 'км*
87 С1243-142-0305(=13)'0,120''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 м м2'км*
88 С1243-142-0307(=13)'0,048''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 м м2'км*
89 П2 Трубопроводы и арматура*
90 Ц13-080206-1702'40+40''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по ст енам с креплением скобами'м*
91 С1241-101-0203(=13)'40''Труба стальная сварная водогаз опроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х 3,2 мм'м*
92 С1241-101-0207(=13)'40''Труба стальная сварная водогаз опроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х 3,5 мм'м*
93 Ц13-120901-0201'20''Закладное устройство отбора давлен ия идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
94 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20'2139.Ф2:1,12.1,02'Отборное устройств о давления 1,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк)'шт*
95 Ц13-080303-2503'4''Коробка (ящик) с зажимами для кабел ей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимо в до 32. Установка на конструкции на стене или кол онне'шт.*
96 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'90420:1,12.1,02'Блок электропривода з адвижки БЭЗ-3П-1-С'шт*
97 П2 Материалы*
98 Ц13-080103-3603(РС129995)'(0,78+6,5.1,5+60.1,91).0,001 ''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т *
99 С1214-208-0101(=13)'0,78:1000''Прокат сортовой стально й горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГО СТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм /полоса 25х4мм/'т*
100 С1243-907-2905(=13)'6,5''Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм/Z-образный 25х25 мм/'м *
101 С1214-201-0101(=13)'60.1,91:1000''Уголок стальной горя чекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /уголок 32х32х4мм/'т*
102 П2 Монтажные изделия*
103 Ц13-080201-3415'480''Трубопровод для кабельных линий и з труб полимерных двухслойных гофрированных диамет ром 75 мм. Прокладка в траншеях'м*
104 С1241-207-1003(=13)'480''Труба полиэтиленовая двухслой ная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 6138 6.24-2014 DN/OD 75'м*
105 Ц13-080206-2101'130+24''Рукав металлический наружным д иаметром до 48 мм. Прокладка'м*
106 С1243-904-0102(=13)'130''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
107 С1243-904-0106(=13)'24''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
108 Ц13-100702-0501'15''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
109 С1247-202-1101(=13)'15''Коробка соединительная типа КС -10'шт.*
110 Ц13-120901-0101'4+4''Бобышки, штуцеры на условное давл ение до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
111 С1261-401-438(=13)'4+4''Бобышки прямые тип БМ20/БП1 -8 шт/'шт.*
112 Ц13-080206-0103'10''Короба пластмассовые шириной до 12 0 мм. Монтаж оборудования'м*
113 С1243-907-0115(=13)'10''Канал кабельный из ПВХ, размер ами 100 мм х 60 мм'м*
114 П2 Земляные работы*
115 П2 Устройство траншеи Т-1 L=120м*
116 Е11-010205-0102'21,6''Грунты 2 группы. Разработка вруч ную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуби ной до 2 м'м3 грунта*
117 Е11-010205-0502'14,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
118 Ц13-080201-0301'30+50''Кабель в траншее один. Устройст во постели'м кабеля*
119 Ц13-080201-0302'30.3+50.3''Кабель в траншее один. Устр ойство постели. Добавлять на каждый последующий ка бель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
120 С1211-401-0101(=13)'7,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природны й'м3*
121 К'Карабашева'Пихлик*

Программный комплекс АВС (редакция 2023.10) 1 9761000

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 М3/СУТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-07
(Локальный сметный расчет)

НА ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-1-ОС

Сметная стоимость 10405,398 тыс.тенге
Сметная заработная плата 3267,863 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,259 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Накладные расходы, 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		
		ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗЕЛИЯ ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ											
1.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	8398,78	2407,98	16798	4816	582	9749	28671		
					5700,24	1070,19	11400	2140	--	2124			
2.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Пульт контроля и управления С2000М, с 2-ухстрочным ЖКИ индикатором, U=10,2...28,4В, Iпотр.=60мА, IP30, диапозон раб.тем.-10...+55град., р-р 140х114х25мм	шт	2	76472,86	--	152946	--	--	--	152946		
					--	--	--	--	152946	--			
2.1.		Отпускная цена -			75566,07				151132,14				
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	906,79				1813,59				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.				2	3727,45	0,24	7455	--	45	4520	12933
	1310-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	луч		3705,16	--	7410	--	--	958	
		НР - 61%; СП - 8%									
4.				2	56206,66	--	112413	--	--	--	112413
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок индикации и управления С2000-БКИ, для работы в составе ИСО "Орион", 60 индикаторов состояния разделов RS-485, встроенный считыватель Touch Memory, U=10,2...28,4В, Iпотр.=200мА, IP20, диапозон раб.тем.-30...+50град., р-р 340x170x27,5мм	шт		--	--	--	--	112413	--	
4.1.		Отпускная цена -			55540,18				111080,36		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	666,48				1332,96		
5.				4	111061,65	2,42	444247	10	2975	269170	770490
	1310-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования	шт.		110315,52	--	441262	--	--	57073	
		НР - 61%; СП - 8%									
6.				4	51996	--	207984	--	207984	--	224623
	248-303-0 232 РСНБ РК 2022	-Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М	шт.		--	--	--	--	--	16639	
		СП - 8%									
7.				1	33380,7	4,38	33381	4	267	20197	57864
	1310-0701 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы ПС на 4 луча. Монтаж оборудования	шт.		33109,56	--	33110	--	--	4286	
		НР - 61%; СП - 8%									
8.				2	12222	--	24444	--	24444	--	26400
	248-405-0 102 СпрСЦ 10.2023	-С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный-/1шт в	шт.		--	--	--	--	--	1956	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		резерве/ СП - 8%									
9.	1310-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования/ С2000-КПБ-2шт, С2000-PGE-1шт/ НР - 61%; СП - 8%	луч	4	3727,45 3705,16	0,24 --	14910 14821	1 --	88 --	9041 1916	25867
10.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ 6 контр. выходов RS-485, U=10,2...28,4В, IP40, диапозон раб.тем.-30...+50град., р-р 156х107х39мм-/1шт в резерв/	шт	3	26761,98 --	-- --	80286 --	-- --	-- 80286	-- --	80286
10.1.		Отпускная цена -			26444,64				79333,92		
10.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	317,34				952,01		
11.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Устройство оконеченное объектовое системы передачи извещений по сетям GSM. Ethernet С2000-PGE исп.01	шт	2	37457,55 --	-- --	74915 --	-- --	-- 74915	-- --	74915
11.1.		Отпускная цена -			37013,39				74026,78		
11.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	444,16				888,32		
12.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	8398,78 5700,24	2407,98 1070,19	16798 11400	4816 2140	582 --	9749 2124	28671
13.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, ШПС-24 исп.02 IP54	шт	1	165918,3 --	-- --	165918 --	-- --	-- 165918	-- --	165918
13.1.		Отпускная цена -			163950,89				163950,89		
13.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1967,41				1967,41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, ШПС-12 исп.02 IP54	шт	1	163733,46 ---	-- --	163733 --	-- --	-- 163733	-- --	163733
14.1.		Отпускная цена -			161791,96				161791,96		
14.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1941,5				1941,5		
15.	1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР - 75%; СП - 8%	шт.	2	2928,96 2850,12	-- --	5858 5700	-- --	158 --	4275 811	10944
16.	248-306-0 338 РСНБ РК 2022	-Источник питания резервированный РИП-24, исп. 56 /РИП-24-4/40М3-Р-RS/ СП - 8%	шт.	1	92524 ---	-- --	92524 --	-- --	92524 --	-- 7402	99926
17.	248-306-0 329 РСНБ РК 2022	-Источник питания резервированный РИП-12, исп.56 /РИП-12-6/80М3-Р-RS/ СП - 8%	шт.	1	102427 ---	-- --	102427 --	-- --	102427 --	-- 8194	110621
18.	1310-0202 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования /Аккумулятор/ НР - 61%; СП - 8%	шт.	8	35890,13 29519,64	3827,74 1207,48	287121 236157	30622 9660	20342 --	149948 34966	472035
19.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Аккумулятор DTM1240L "Delta" 12В, 40А/ч СП - 8%	шт	4	54315 ---	-- --	217260 --	-- --	217260 --	-- 17381	234641
20.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Аккумулятор DTM1217L "Delta" 12В, 17А/ч СП - 8%	шт	4	20044,82 ---	-- --	80179 --	-- --	80179 --	-- 6414	86593
21.	1311-0301 -0101 РСНБ РК	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях,	шт.	24	1459,99 1425,06	-- --	35040 34201	-- --	839 --	25651 4855	65546

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	щитах и пультах НР - 75%; СП - 8%									
22.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок защитный коммутационный БЗК исп.02, на 8 выходов СП - 8%	шт	2	13005,91 ---	-- ---	26012 ---	-- ---	26012 ---	-- 2081	28093
23.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок защитный сетевой, защита приборов(мощностью до 500Вт) БЗС СП - 8%	шт	2	12382,98 ---	-- ---	24766 ---	-- ---	24766 ---	-- 1981	26747
24.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок защиты входных цепей прибора от импульсных перенапряжений в 2-ух линиях БЗЛ СП - 8%	шт	20	6906,86 ---	-- ---	138137 ---	-- ---	138137 ---	-- 11051	149188
25.	1310-0701 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	13	1557,75 --- 1535,67	7,31 --- 2,74	20251 --- 19964	95 --- 36	192 --- --	12200 --- 2596	35047
26.	248-304-0 211 РСНБ РК 2022	-Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП /Маяк-24-КПМ/ СП - 8%	шт.	12	3122 ---	-- ---	37464 ---	-- ---	37464 ---	-- 2997	40461
27.	248-304-0 213 РСНБ РК 2022	-Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП /Маяк-12-КПМ/ СП - 8%	шт.	1	3196 ---	-- ---	3196 ---	-- ---	3196 ---	-- 256	3452
28.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Устройство контроля шлейфа IP66 Маяк-ШС1 СП - 8%	шт	20	1181,2 ---	-- ---	23624 ---	-- ---	23624 ---	-- 1890	25514

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	6	5583,96 5488,56	2,42 --	33504 32931	15 --	558 --	20088 4287	57879
30.	248-302-0 502 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М /в резерв-2шт/ СП - 8%	шт.	8	1711 --	-- --	13688 --	-- --	13688 --	-- 1095	14783
31.	1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	10	5583,96 5488,56	2,42 --	55840 54886	24 --	930 --	33480 7146	96466
32.	248-302-0 203 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 /в резерв-2шт/ СП - 8%	шт.	12	4087 --	-- --	49044 --	-- --	49044 --	-- 3924	52968
33.	1310-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования/ С2000-К/ НР - 61%; СП - 8%	луч	1	3727,45 3705,16	0,24 --	3727 3705	-- --	22 --	2260 479	6466
34.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Клавиатура с ЖК индикатором С2000-К, Выдача в интерфейс RS-485 команд на взятие-снятие, предоставление доступа отображение сообщений СП - 8%	шт	1	55092,75 --	-- --	55093 --	-- --	55093 --	-- 4407	59500
35.	1311-0801 -0104	-Проводки электрические. Присоединение к	конец	80	326,31 295,7	-- --	26105 23656	-- --	2449 --	17742 3508	47355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	приборам пайкой НР - 75%; СП - 8%									
36.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль подключения нагрузки МПН СП - 8%	шт	20	584,68 ---	-- ---	11694 ---	-- ---	11694 ---	-- 935	12629
37.	1310-0701 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	6	22106,28 21954,24	1,97 --	132638 131725	12 --	901 --	80353 17039	230030
38.	248-301-0 503 РСНБ РК 2022	-Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели PATROL-701 /резерв-1шт/ СП - 8%	шт.	7	3277 ---	-- ---	22939 ---	-- ---	22939 ---	-- 1835	24774
39.	1311-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	6	2283,52 1193,4	259,34 164,66	13701 7160	1556 988	4985 --	6111 1585	21397
40.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кронштейн к серии датчиков PATROL, GSN-UBL-1110 /резерв-1шт/ СП - 8%	шт	7	1047,32 ---	-- ---	7331 ---	-- ---	7331 ---	-- 586	7917
41.	1310-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	7	2797,81 2744,28	0,91 --	19585 19210	6 --	369 --	11718 2504	33807
42.	248-301-0	-Извещатель охранный	шт.	8	3936 ---	-- ---	31488 ---	-- ---	31488 ---	-- ---	34007

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2022	магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М /резерв-1шт/			--	--	--	--	--	2519	
		СП - 8%									
43.	248-405-0401 РСНБ РК 2022	-DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY" /DS 1990 A, с держателем/	шт.	10	158	--	1580	--	1580	--	1706
					--	--	--	--	--	126	
		СП - 8%									
44.	1308-0103-2901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.	2	3370,34	565,66	6741	1131	121	4336	11963
					2744,28	266,54	5489	533	--	886	
		НР - 72%; СП - 8%									
45.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Устройство контроля линий связи и пуска сетевое УКЛСиП(С)24/ в резерве/	шт	2	20035,71	--	40071	--	40071	--	43277
					--	--	--	--	--	3206	
		СП - 8%									
46.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Устройство контроля линий связи и пуска сетевое УКЛСиП(С)220	шт	2	15482,14	--	30964	--	30964	--	33441
					--	--	--	--	--	2477	
		СП - 8%									
47.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Монтажный комплект МК-1 ШПС, для крепления дополнительного оборудования на дверь шкафа ШПС-24 исп.02	шт	2	9032,46	--	18065	--	18065	--	19510
					--	--	--	--	--	1445	
		СП - 8%									
48.	1308-0103-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.	1	3400,55	565,66	3401	566	91	2168	6014
					2744,28	266,54	2744	267	--	445	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
49.				2	537,32	--	1075	--	1075	--	1161
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кнопка с фиксацией (тревожная кнопка) EGS-PO1 /резерв-1шт/	шт		--	--	--	--	--	86	
		СП - 8%									
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ									
50.				1150	583,01	241,32	670462	277518	77350	305805	1054369
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		274,43	94,9	315594	109135	--	78101	
		НР - 72%; СП - 8%									
51.				179	2216,3	141,42	396718	25315	243685	100546	537045
	1308-0201 -1804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.		713,51	66,64	127718	11929	--	39781	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.				46	4288,48	141,42	197270	6505	64528	93098	313597
	1308-0201 -1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.		2744,28	66,64	126237	3065	--	23229	
		НР - 72%; СП - 8%									
53.				4	4302,58	141,42	17210	566	5667	8095	27330
	1308-0201 -1809 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 27. Монтаж оборудования	шт.		2744,28	66,64	10977	267	--	2024	
		НР - 72%; СП - 8%									
54.				0,1	436387	--	43639	--	43639	--	47130
	243-304-0 135 СпрСЦ 10.2023	-Кабель для структурированных кабельных систем марки	км		--	--	--	--	--	3491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52 СП - 8%									
55.	243-305-0 402 СпрСЦ 10.2023	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80 СП - 8%	км	0,65	355371 ---	-- --	230991 ---	-- --	230991 ---	-- 18479	249470
56.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х1,0 СП - 8%	м	300	407,09 ---	-- --	122127 ---	-- --	122127 ---	-- 9770	131897
57.	243-108-0 501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,1	554723 ---	-- --	55472 ---	-- --	55472 ---	-- 4438	59910
58.	1308-0208 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	60	1115,65 ---	6,18 ---	66939 ---	371 ---	4399 ---	44848 ---	120730
59.	243-142-0 311 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2 СП - 8%	км	0,06	331478 ---	-- --	19889 ---	-- --	19889 ---	-- 1591	21480
		МАТЕРИАЛЫ ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ									
60.				200	657,58	22,52	131516	4504	10112	85224	234079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0206 -1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м		584,5	7,33	116900	1466	--	17339	
61.	241-207-0 303 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм/ДКС- 91925/ СП - 8%	м	200	78 --	-- --	15600 --	-- --	15600 --	-- 1248	16848
62.	1308-0206 -1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м	600	875,29 770,47	53,64 21,99	525174 462282	32184 13194	30708 --	342343 69401	936918
63.	241-207-0 104 РСНБ РК 2022	-Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм / Гофрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.32мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код 91932/ СП - 8%	м	600	343 --	-- --	205800 --	-- --	205800 --	-- 16464	222264
64.	261-404-0 212 РСНБ РК 2022	-Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017 /Держатель с хомутом для труб, 25-63, ДКС-арт.51263/ СП - 8%	10 шт.	160	419 --	-- --	67040 --	-- --	67040 --	-- 5363	72403
65.	1308-0206 -0101 РСНБ РК	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	60	465,13 440,19	2,89 0,23	27908 26411	174 14	1323 --	19026 3755	50689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
66.	243-907-0 602 РСНБ РК 2022	-Миниканал типа ТМС 25х17 /ДКС-00304/ СП - 8%	м	60	591 ---	-- --	35460 ---	-- --	35460 ---	-- 2837	38297
67.	243-907-5 905 РСНБ РК 2022	-Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16 /ДКС-00591/ СП - 8%	шт.	30	52 ---	-- --	1560 ---	-- --	1560 ---	-- 125	1685
68.	1308-0206 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	20	526,99 496,93	3,24 0,23	10540 9939	65 5	536 --	7159 1416	19115
69.	243-907-0 110 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм/ДКС-01780/ СП - 8%	м	20	440 ---	-- --	8800 ---	-- --	8800 ---	-- 704	9504
70.	243-907-5 910 РСНБ РК 2022	-Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40 /ДКС-00885/ СП - 8%	шт.	10	164 ---	-- --	1640 ---	-- --	1640 ---	-- 131	1771
71.	1308-0303 -2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	24835,22 16212,96	206,55 66,64	99341 64852	827 267	33662 --	46885 11698	157924
72.				6	5899	--	35394	--	35394	--	38226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	247-202-0 108 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55/Коробка универсальная клеммная КМ-0(32к)-IP55/-2шт в резерв/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2832	
		СП - 8%									
73.				34	1412,88	--	48038	--	486	29007	83209
	1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1398,6	--	47552	--	--	6164	
		НР - 61%; СП - 8%									
74.				10	1130	--	11300	--	11300	--	12204
	247-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55 /ДКС-53800R/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	904	
		СП - 8%									
75.				24	5899	--	141576	--	141576	--	152902
	247-202-0 108 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55 /ДКС-54201/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11326	
		СП - 8%									
76.				200	100	--	20000	--	20000	--	21600
	252-207-0 103 РСНБ РК 2022	-Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут/Стандартный хомут кабельный 3,6х290мм, ДКС-25210/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1600	
		СП - 8%									
77.				0,4	8963	--	3585	--	3585	--	3872
	243-902-1 001 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6 /ДКС -2С4Р/	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	287	
		СП - 8%									
78.				40	12421,26	65,13	496850	2605	175429	229548	784509
	1308-0303 -2501 РСНБ РК	-Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6	шт.		---	---	---	---	---	---	
					7970,4	--	318816	--	--	58112	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%									
79.	247-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44/Коробка универсальная клеммная КМ-0(8К)-IP41/ СП - 8%	шт.	40	870 ---	-- --	34800 ---	-- --	34800 ---	-- 2784	37584
80.	1311-0801 -0104 РСНБ РК 2022	-Проводки электрические. конец Присоединение к приборам пайкой НР - 75%; СП - 8%	конец	120	326,31 295,7	-- --	39157 35484	-- --	3673 ---	26613 5262	71032
	Кзтр и Кэм=1,08										
81.	261-404-0 590 РСНБ РК 2022	-Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Резисторы добавочные 1,6кОм/ СП - 8%	шт.	20	63 ---	-- --	1260 ---	-- --	1260 ---	-- 101	1361
82.	261-404-0 590 РСНБ РК 2022	-Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Резисторы добавочные 4,7кОм/ СП - 8%	шт.	20	63 ---	-- --	1260 ---	-- --	1260 ---	-- 101	1361
83.	261-404-0 590 РСНБ РК 2022	-Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Резисторы добавочные 8,2кОм/ СП - 8%	шт.	10	63 ---	-- --	630 ---	-- --	630 ---	-- 50	680
84.	261-404-0 590 РСНБ РК 2022	-Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Резисторы добавочные 13кОм/ СП - 8%	шт.	10	63 ---	-- --	630 ---	-- --	630 ---	-- 50	680
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
85.	1146-0302 -0308 РСНБ РК 2022	-Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм	шт.	20	4248,07 2563,82	1684,25 801,59	84961 51276	33685 16032	-- ---	56539 11320	152820

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 84%; СП - 8%									
86.	1310-0902 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства НР - 61%; СП - 8%	пара	120	357,96 356,76	-- --	42955 42811	-- --	144 --	26115 5526	74595
87.	1310-0904 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении НР - 61%; СП - 8%	участок	11	33140,02 11757,96	21382,06 4665,28	364540 129338	235203 51318	-- --	110200 37979	512719

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					10405398
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	Тенге		3045287			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге		663196			
в том числе зарплата машинистов	Тенге			222576		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге		3007695			
Оборудование, инвентарь	Тенге		750212			
Накладные расходы	Тенге		2223807			
Сметная прибыль	Тенге		715197			

Составил Карабашева

Проверил Чекушина

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-07
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 М3/СУТ

Основание: 976-22-1-ОС

Сметная стоимость 10405,394 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 89 чел-ч
Сметная заработная плата 3267,864 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	390,312	2460	960167,52
2	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231,7032	2541	588757,83
3	007-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	164,16	2688	441262,08
4	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	110,808	2541	281563,13
5	007-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	77,76	3037	236157,12
6	007-0160РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,64	3629	129337,56
7	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,446	2502	101195,89
8	007-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,948	2639	65837,77
9	007-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,6	2738	59140,8
10	006-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	21,562	2378	51274,44
11	007-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,36	2590	47552,4
12	007-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,88	2787	33109,56
13	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,64	2639	22800,96
14	007-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,5462	2336	19963,92
15	007-0132РСНБ	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по	чел.-ч	3,24	2210	7160,4

1	2	3	4	5	6	7
	РК 2022	монтажу оборудования				
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3045287
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1169,6054		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	89,2619	2493,5	(222574,2)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3045287
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 80,0925% при пороге 80%)				
1	324-203-0301РСНБ РК 2022	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	20,196	11646	235202,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,196	2541,00	51318,04
2	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	37,26	5722	213201,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,26	2127,00	79252,02
3	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,18764	8124	82764,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,18764	3629,00	36970,95
		Строительные машины и механизмы (затрат 13,2136% при пороге 15%)				
4	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,20168	4970	50702,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,20168	2541,00	25922,47
5	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	7,25964	5087	36929,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,25964	2541,00	18446,75
		Строительные машины и механизмы (затрат 6,6939% при пороге 5%)				
6	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8016	8055	30621,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8016	2541,00	9659,87
7	315-103-	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,5992	239	9225,21

1	2	3	4	5	6	7
	0501РСНБ РК 2022					
8	343-302-0102РСНБ РК 2022	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	12,61848	126	1589,93
9	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	37,26	24	894,24
10	341-303-0101РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,1944	3887	755,63
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	2541,00	493,97
11	341-302-0101РСНБ РК 2022	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,1944	2806	545,49
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	2541,00	493,97
12	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	15,38136	14	215,34
13	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,36792	20	187,36
14	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,98752	20	119,75
15	311-601-2102РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9504	110	104,54
16	341-106-0101РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,1944	293	56,96
17	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2592	176	45,62
18	314-504-0601РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00864	2481	21,44
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	2127,00	18,38
19	341-102-0101РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1944	52	10,11
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			663196

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,8594% при пороге 80%)

1	243-305-0402Сп	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS	км	0,65	355371	230991,15

1	2	3	4	5	6	7
	рСЦ 10.2023	2х2х0,80				
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Аккумулятор DTM1240L "Delta" 12В, 40А/ч	шт	4	54315	217260
3	248-303-0232РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М	шт.	4	51996	207984
4	241-207-0104РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм / Гофрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.32мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код 91932/	м	600	343	205800
5	243-601-0101РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,71906	278385	200175,52
6	247-202-0108РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55 /ДКС-54201/	шт.	24	5899	141576
7	ТПЕРЕЧЕНЬ	Блок защиты входных цепей прибора от импульсных перенапряжений в 2-ух линиях БЗЛ	шт	20	6906,86	138137,2
8	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0172	7763690	133535,47
9	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х1,0	м	300	407,09	122127
10	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1	1123774	112377,4
11	248-306-0329РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исп.56 /РИП-12-6/80М3-Р-RS/	шт.	1	102427	102427
12	248-306-0338РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-24, исп. 56 /РИП-24-4/40М3-Р-RS/	шт.	1	92524	92524
13	ТПЕРЕЧЕНЬ	Аккумулятор DTM1217L "Delta" 12В, 17А/ч	шт	4	20044,82	80179,28
14	261-404-0212РСНБ РК 2022	Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017 /Держатель с хомутом для труб, 25-63, ДКС-арт.51263/	10 шт.	160	419	67040
15	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	44	1446	63624
16	243-108-0501РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,1	554723	55472,3
17	ТПЕРЕЧЕНЬ	Клавиатура с ЖК индикатором С2000-К, Выдача в интерфейс RS-485 команд на взятие-снятие, предоставление доступа отображение сообщений	шт	1	55092,75	55092,75
18	248-302-0203РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 /в резерв-2шт/	шт.	12	4087	49044
19	243-304-0135Сп рСЦ 10.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52	км	0,1	436387	43638,7
20	ТПЕРЕЧЕНЬ	Устройство контроля линий связи и пуска сетевое УКЛСиП(С)24/ в резерве/	шт	2	20035,71	40071,42
21	248-304-0211РСНБ РК 2022	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП /Маяк-24-КПМ/	шт.	12	3122	37464

1	2	3	4	5	6	7
22	243-907-0602РСНБ РК 2022	Миниканал типа ТМС 25х17 /ДКС-00304/	м	60	591	35460
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8806% при пороге 15%)				
23	247-202-0108РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55/Коробка универсальная клеммная КМ-0(32к)-IP55/-2шт в резерв/	шт.	6	5899	35394
24	247-202-0103РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/Коробка универсальная клеммная КМ-0(8К)-IP41/	шт.	40	870	34800
25	248-301-0103РСНБ РК 2022	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М /резерв-1шт/	шт.	8	3936	31488
26	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0092	3382323	31117,37
27	ТПЕРЕЧЕНЬ	Устройство контроля линий связи и пуска сетевое УКЛСиП(С)220	шт	2	15482,14	30964,28
28	261-301-0227РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	14,4	2011	28958,4
29	ТПЕРЕЧЕНЬ	Блок защитный коммутационный БЗК исп.02, на 8 выходов	шт	2	13005,91	26011,82
30	ТПЕРЕЧЕНЬ	Блок защитный сетевой, защита приборов(мощностью до 500Вт) БЗС	шт	2	12382,98	24765,96
31	248-405-0102СпрСЦ 10.2023	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный-/1шт в резерве/	шт.	2	12222	24444
32	ТПЕРЕЧЕНЬ	Устройство контроля шлейфа IP66 Маяк-ШС1	шт	20	1181,2	23624
33	248-301-0503РСНБ РК 2022	Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели PATROL-701 /резерв-1шт/	шт.	7	3277	22939
34	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	15,26115	1438	21945,53
35	252-207-0103РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут/Стандартный хомут кабельный 3,6х290мм, ДКС-25210/	шт.	200	100	20000
36	243-142-0311РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,06	331478	19888,68
37	ТПЕРЕЧЕНЬ	Монтажный комплект МК-1 ШПС, для крепления дополнительного оборудования на дверь шкафа ШПС-24 исп.02	шт	2	9032,46	18064,92
38	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	5,062	3436	17393,03
39	241-207-0303РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм/ДКС- 91925/	м	200	78	15600
40	248-302-0502РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М /в резерв-2шт/	шт.	8	1711	13688
41	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,16	1215	13559,4

1	2	3	4	5	6	7
42	ТПЕРЕЧЕНЬ	Модуль подключения нагрузки МПН	шт	20	584,68	11693,6
43	247-202-0104РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55 /ДКС-53800R/	шт.	10	1130	11300
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,26% при пороге 5%)				
44	243-907-0110РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм/ДКС-01780/	м	20	440	8800
45	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005096	1510113	7695,54
46	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кронштейн к серии датчиков PATROL, GSN-UBL-1110 /резерв-1шт/	шт	7	1047,32	7331,24
47	261-107-0966РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00109	6325216	6894,49
48	214-209-1001РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,8	7952	6361,6
49	261-107-0821РСНБ РК 2022	Жир паяльный	кг	4,58	1382	6329,56
50	217-105-0102РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,433	1136	5035,89
51	252-207-0441РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	80	50	4000
52	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	300	3672
53	243-902-1001РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6 /ДКС -2С4Р/	100 шт.	0,4	8963	3585,2
54	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00229	1562871	3578,97
55	248-304-0213РСНБ РК 2022	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП /Маяк-12-КПМ/	шт.	1	3196	3196
56	261-107-0968РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,272	10935	2974,32
57	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,006	403749	2422,49
58	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,33	705	2347,65
59	261-102-0367РСНБ РК 2022	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	5,7	330	1881
60	261-404-	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	208	1664

1	2	3	4	5	6	7
	0564РСНБ РК 2022					
61	243-907-5910РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40 /ДКС-00885/	шт.	10	164	1640
62	248-405-0401РСНБ РК 2022	DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY" /DS 1990 A, с держателем/	шт.	10	158	1580
63	243-907-5905РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16 /ДКС-00591/	шт.	30	52	1560
64	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,14	1251	1426,14
65	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001496	902233	1349,74
66	261-404-0590РСНБ РК 2022	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Резисторы добавочные 4,7кОм/	шт.	20	63	1260
67	261-404-0590РСНБ РК 2022	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Резисторы добавочные 1,6кОм/	шт.	20	63	1260
68	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,84	594	1092,96
69	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кнопка с фиксацией (тревожная кнопка) EGS-PO1 /резерв-1шт/	шт	2	537,32	1074,64
70	217-101-0101РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,058	998	1055,88
71	261-107-0914РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	1,056	939	991,58
72	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,69	1293	892,17
73	261-105-0646РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	2,8	310	868
74	261-404-0590РСНБ РК 2022	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Резисторы добавочные 13кОм/	шт.	10	63	630
75	261-404-0590РСНБ РК 2022	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Резисторы добавочные 8,2кОм/	шт.	10	63	630
76	261-107-0784РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,64	809	517,76
77	261-107-0936РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000205	1576025	323,09
78	261-201-0361РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,296	246	318,82

1	2	3	4	5	6	7
79	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1104	2313	255,36
80	236-203-0105РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00018	1380719	248,53
81	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00447	35441	158,42
82	261-107-0458РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,104	1416	147,26
83	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	760526	136,89
84	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012	1054789	126,57
85	261-105-0625РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,035	3088	108,08
86	261-107-0735РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,06	1720	103,2
87	261-107-0450РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,212	401	85,01
88	236-201-0402РСНБ РК 2022	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003 НЦ-62	т	0,00006	1313813	78,83
89	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	278998	66,96
90	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,09568	501	47,94
91	261-107-0364РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000112	414094	46,38
92	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006	705879	42,35
93	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,000432	93332	40,32
94	236-202-0301РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00016	250310	40,05
95	261-107-0783РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,08	492	39,36
96	261-404-0533РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,16	211	33,76

1	2	3	4	5	6	7
97	261-107-0367РСНБ РК 2022	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0,00004	143127	5,73
98	261-102-0216РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00034	175	0,06
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3007695
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 79,3124% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, ШПС-24 исп.02 IP54	шт	1	165918,3	165918,3
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, ШПС-12 исп.02 IP54	шт	1	163733,46	163733,46
3	ТПЕРЕЧЕНЬ	Пульт контроля и управления С2000М, с 2-ухстрочным ЖКИ индикатором, U=10,2...28,4В, Iпотр.=60мА, IP30, диапозон раб.тем.-10...+55град., р-р 140х114х25мм	шт	2	76472,86	152945,73
4	ТПЕРЕЧЕНЬ	Блок индикации и управления С2000-БКИ, для работы в составе ИСО "Орион", 60 индикаторов состояния разделов RS-485, встроенный считыватель Touch Memory, U=10,2...28,4В, Iпотр.=200мА, IP20, диапозон раб.тем.-30...+50град., р-р 340х170х27,5мм	шт	2	56206,66	112413,32
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 10,7018% при пороге 15%)				
5	ТПЕРЕЧЕНЬ	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ 6 контр. выходов RS-485, U=10,2...28,4В, IP40, диапозон раб.тем.-30...+50град., р-р 156х107х39мм-/1шт в резерв/	шт	3	26761,98	80285,93
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 9,9859% при пороге 5%)				
6	ТПЕРЕЧЕНЬ	Устройство оконеченное объектовое системы передачи извещений по сетям GSM. Ethernet С2000-PGE исп.01	шт	2	37457,55	74915,1
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			750212

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1169,6054		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			7466394
		Накладные расходы (по смете)	тенге			2223807
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			9690201
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			715197
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			10405398

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9761000'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''7.01'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'02-01'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 М3/СУТ''2'02-01-07'ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ'976-22-1-ОС''в текущих ценах 2023 года*
3 Н27=1,2*
4 (РС296262)(РС296132)*
5 П2 ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗЕЛИЯ*
6 П2 ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
7 Ц13-080304-0304'2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
8 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'84634:1,12'Пульт контроля и управления С2000М, с 2-ухстрочным ЖКИ индикатором, U=10,2...28,4В, Iпотр.=60мА, IP30, диапозон раб.тем.-10...+55град., р-р 140х114х25мм'шт*
9 Ц13-100701-0107'2''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
10 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'62205:1,12'Блок индикации и управления С2000-БКИ, для работы в составе ИСО "Орион", 60 индикаторов состояния разделов RS-485, встроенный считыватель Touch Memory, U=10,2...28,4В, Iпотр.=200мА, IP20, диапозон раб.тем.-30...+50град., р-р 340х170х27,5мм'шт*
11 Ц13-100701-0102'4''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
12 С1248-303-0232(=13)'4''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М'шт.*
13 Ц13-100701-0104'2-1''Приборы ПС на 4 луча. Монтаж оборудования'шт.*
14 С1248-405-0102(=13)'2''С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный-/1шт в резерве/'шт.*
15 Ц13-100701-0107'3-1+2''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования/ С2000-КПБ-2шт, С2000-PGE-1шт/'луч*
16 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'3'29618:1,12'Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ 6 контр. выходов RS-485, U=10,2...28,4В, IP40, диапозон раб.тем.-30...+50град., р-р 156х107х39мм-/1шт в резерв/'шт*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'41455:1,12'Устройство оконеченное объектовое системы передачи извещений по сетям GSM. Ethernet С2000-PGE исп.01'шт*
18 Ц13-080304-0304'1+1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
19 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'183625:1,12'Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, ШПС-24 исп.02 IP54'шт*
20 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'181207:1,12'Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, ШПС-12 исп.02 IP54'шт*
21 Ц13-110301-0102'1+1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
22 С1248-306-0338(=13)'1''Источник питания резервированный РИП-24, исп. 56 /РИП-24-4/40М3-Р-RS/'шт.*
23 С1248-306-0329(=13)'1''Источник питания резервированный РИП-12, исп.56 /РИП-12-6/80М3-Р-RS/'шт.*
24 Ц13-100202-0206'4+4''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования /Аккумулятор/'шт.*
25 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'59640:1,12.1,02'Аккумулятор DTM1240L "Delta" 12В, 40А/ч'шт*
26 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'22010:1,12.1,02'Аккумулятор DTM1217L "Delta" 12В, 17А/ч'шт*
27 Ц13-110301-0101'2+2+20''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
28 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'14281:1,12.1,02'Блок защитный коммутационный БЗК исп.02, на 8 выходов'шт*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'13597:1,12.1,02'Блок защитный сетевой, защита приборов(мощностью до 500Вт) БЗС'шт*
30 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20'7584:1,12.1,02'Блок защиты входных цепей прибора от импульсных перенапряжений в 2-ух линиях БЗЛ'шт*
31 Ц13-100701-0601'12+1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
32 С1248-304-0211(=13)'12''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП /Маяк-24-КПМ/'шт.*
33 С1248-304-0213(=13)'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП /Маяк-12-КПМ/'шт.*
34 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20'1297:1,12.1,02'Устройство контроля шлейфа IP66 Маяк-ШС1'шт*
35 Ц13-100701-0202'8-2''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
36 С1248-302-0502(=13)'8''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М /в резерв-2шт/'шт.*
37 Ц13-100701-0202'12-2''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
38 С1248-302-0203(=13)'12''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 /в резерв-2шт/'шт.*
39 Ц13-100701-0107'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования/ С2000-К/'луч*
40 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'60494:1,12.1,02'Клавиатура с ЖК индикатором С2000-К, Выдача в интерфейс RS-485 команд на взятие-снятие, предоставление доступа отображение сообщений'шт*
41 Ц13-110801-0104'20.4''Проводки электрические. Присоединение к приборам пайкой'конец*
42 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20'642:1,12.1,02'Модуль подключения нагрузки МПН'шт*
43 Ц13-100701-0305'7-1''Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
44 С1248-301-0503(=13)'7''Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели PATROL-701

/резерв-1шт/'шт.*
45 Ц13-110101-0101'7-1''Конструкции для установки приборо в, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
46 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'7'1150:1,12.1,02'Кронштейн к серии датч иков PATROL, GSN-UBL-1110 /резерв-1шт/'шт*
47 Ц13-100701-0201'8-1''Извещатель ПС автоматический тепл овой электро-контактный, магнитоконтактный в норма льном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
48 С1248-301-0103(=13)'8''Извещатель охранный магнитоконт актный модели ИО-102-20 А2М /резерв-1шт/'шт.*
49 С1248-405-0401(=13)'10''DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY" /DS 1990 A, с держател ем/'шт.*
50 Ц13-080103-2901'2''Прибор измерения и защиты, количест во подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'ш т.*
51 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'22000:1,12.1,02'Устройство контроля л иний связи и пуска сетевое УКЛСиП(С)24/ в резерве/ 'шт*
52 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'17000:1,12.1,02'Устройство контроля л иний связи и пуска сетевое УКЛСиП(С)220'шт*
53 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'9918:1,12.1,02'Монтажный комплект МК -1 ШПС, для крепления дополнительного оборудования на дверь шкафа ШПС-24 исп.02'шт*
54 Ц13-080103-3001'2-1''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигна л, сигнальная лампа) управления и сигнализации, ко личество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудов ания'шт.*
55 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'590:1,12.1,02'Кнопка с фиксацией (тре вожная кнопка) EGS-PO1 /резерв-1шт/'шт*
56 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
57 П2 ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
58 Ц13-080201-0901'100+650+300+100''Кабель до 35 кВ, масс а 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, бло ках и коробах'м кабеля*
59 Ц13-080201-1804'179''Заделка концевая сухая для контро льного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, коли чество жил до 4. Монтаж оборудования'шт.*
60 Ц13-080201-1806'46''Заделка концевая сухая для контрол ьного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, колич ество жил до 10. Монтаж оборудования'шт.*
61 Ц13-080201-1809'4''Заделка концевая сухая для контроль ного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количе ство жил до 27. Монтаж оборудования'шт.*
62 С1243-304-0135(=13)'0,100''Кабель для структурированны х кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52'км*
63 С1243-305-0402(=13)'0,650''Кабели для монтажа систем с игнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
64 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'300'447:1,12.1,02'Кабели для монтажа си стем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х1,0'м*
65 С1243-108-0501(=13)'0,100''Кабель силовой не распростр аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м арки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
66 Ц13-080208-0210'60''Проводник заземляющий открыто из м едного изолированного провода сечением 25 мм2. Мон таж по строительным основаниям'м*
67 С1243-142-0311(=13)'0,060''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2 'км*
68 П2 МАТЕРИАЛЫ*
69 П2 ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
70 Ц13-080206-1901(РС241448)'200''Труба винипластовая диа метром до 25 мм. Прокладка по установленным констр укциям, по стенам и колоннам с креплением скобами' м*
71 С1241-207-0303(=13)'200''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм/ДКС- 91925/'м*
72 Ц13-080206-1902(РС241448)'600''Труба винипластовая диа метром до 50 мм. Прокладка по установленным констр укциям, по стенам и колоннам с креплением скобами' м*
73 С1241-207-0104(=13)'600''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм / Го фрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам. 32мм, с протяжкой не распространяет горение, темп. эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код 91932/'м*
74 С1261-404-0212(=13)'1600''Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017 / Держатель с хомутом для труб, 25-63, ДКС-арт.51263 /'10 шт.*
75 Ц13-080206-0101'60''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
76 С1243-907-0602(=13)'60''Миниканал типа ТМС 25х17 /ДКС- 00304/'м*
77 С1243-907-5905(=13)'30''Фасонная часть для кабель-кана лов, соединитель на стык размерами 25х16 /ДКС-0059 1/'шт.*
78 Ц13-080206-0102'20''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
79 С1243-907-0110(=13)'20''Канал кабельный из ПВХ, размер ами 60 мм х 40 мм/ДКС-01780/'м*
80 С1243-907-5910(=13)'10''Фасонная часть для кабель-кана лов, соединитель на стык размерами 60х40 /ДКС-0088 5/'шт.*
81 Ц13-80303-2503'6-2''Коробка (ящик) с зажимами для кабе лей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажим ов до 32. Установка на конструкции на стене или ко лонне'шт.*
82 С1247-202-0108(=13)'6''Коробка ответвительная настенна я с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55/Коробка универсальная клеммная КМ-0(3 2к)-IP55/-2шт в резерв/'шт.*
83 Ц13-100702-0501'10+24''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
84 С1247-202-0104(=13)'10''Коробка ответвительная настенн ая с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55 /ДКС-53800R/'шт.*
85 С1247-202-0108(=13)'24''Коробка ответвительная настенн ая с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55 /ДКС-54201/'шт.*

86 С1252-207-0103(=13)'200''Стяжка для кабеля и провода т
ипа KR3 стяжной хомут/Стандартный хомут кабельный
3,6х290мм, ДКС-25210/'шт.*
87 С1243-902-1001(=13)'40''Наконечник медный луженый кабе
льный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6 /ДКС -2С4Р/'100 ш
т.*
88 Ц13-080303-2501'40''Коробка (ящик) с зажимами для кабе
лей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажим
ов до 10. Установка на конструкции на стене или ко
лонне'шт.*
89 С1247-202-0103(=13)'40''Коробка ответвительная настенн
ая с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х
40 мм, IP44/Коробка универсальная клеммная КМ-0(8К
)-IP41/'шт.*
90 Ц13-110801-0104'(20+20+10+10).2''Проводки электрически
е. Присоединение к приборам пайкой'конец*
91 С1261-404-0590(=13)'20''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Р
езисторы добавочные 1,6кОм/'шт.*
92 С1261-404-0590(=13)'20''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Р
езисторы добавочные 4,7кОм/'шт.*
93 С1261-404-0590(=13)'10''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Р
езисторы добавочные 8,2кОм/'шт.*
94 С1261-404-0590(=13)'10''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Р
езисторы добавочные 13кОм/'шт.*
95 П2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
96 Е11-460302-0308'20''Стены кирпичные толщиной до 51 см.
Пробивка отверстий диаметром до 50 мм'шт.*
97 Ц13-100902-0701'120''Кабели парные смонтированные. Изм
ерения комплексные постоянным током до и после вкл
ючения в оконечные устройства'пара*
98 Ц13-100904-1001'6+5''Кабель волоконно-оптический зонов
ый с числом волокон 4. Измерение на смонтированном
участке в одном направлении'участок*
99 К'Карабашева'Чекушина*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х500м3

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-02

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

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-2-КЖ

Сметная стоимость 66547,883 тыс.тенге
Сметная заработная плата 8793,819 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3,569 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1.				656	278,85	278,85	182926	182925	--	35580		235986
	E11-01010 1-0344 1101-0101 -0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	75,33	--	49416	--	17480		
2.				656	417,52	409,95	273893	268927	--	61222		361924
	E11-01010 5-0306 1101-0105 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Насыпи, обваловка. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		7,57	122,05	4966	80065	--	26809		
		ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ И КОЛЬЦА										
3.				32	11548,15	2403,19	369541	76902	121711	232982		650725
	E11-07010 5-0101 1107-0105	-Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в	шт. сборных конструк		5341,5	828,57	170928	26514	--	48202		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м НР - 118%; СП - 8%	ций								
4.	С1261-101 -0378 261-101-0 378 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СП - 8%	м3	30,4	100511 ---	-- ---	3055534 ---	-- ---	3055534 ---	-- 244443	3299977
5.	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, п.2.3.4	-Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе СП - 8%	м3	30,4	284 ---	-- ---	8634 ---	-- ---	8634 ---	-- 691	9325
6.	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, табл.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В35 СП - 8%	м3	30,4	4252 ---	-- ---	129261 ---	-- ---	129261 ---	-- 10341	139602
7.	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, т.6	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В35, F150, W10 (надбавка 4,5%, 44548х4,5%=2004,66) СП - 8%	м3	30,4	2004,66 ---	-- ---	60942 ---	-- ---	60942 ---	-- 4875	65817
8.	Е11-46030 1-0116 1146-0301 -0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм НР - 84%; СП - 8%	отверстие	6	35388,99 --- 888,46	960,16 --- 874,36	212334 --- 5331	5761 --- 5246	201242 --- --	8885 --- 17697	238916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34											
9.				4	50646,63	7738,64	202587	30954	35641	170423	402850
	E11-07010-4-0201 1107-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Ригели перекрытий и покрытий длиной до 6 м, прямоугольные. Укладка в многоэтажных зданиях при жестких узлах. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		33997,97	2108,52	135992	8434	--	29841	
32											
10.				4,92	273103	--	1343667	--	1343667	--	1451160
	С1222-202-0101 222-202-0101 РСНБ РК 2022	-Прогон /ригель/ прямоугольного сечения с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	107493	
11.				4,92	284	--	1397	--	1397	--	1509
	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4	-Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	112	
12.				4,92	1760	--	8659	--	8659	--	9352
	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В25 до В30 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	693	
13.				4,92	1949,4	--	9591	--	9591	--	10358
	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W10 (надбавка 4,5%, 43320x4,5%=1949,40) СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	767	
14.				5,09	16323,08	7730,47	83084	39348	4168	67457	162584
	E11-07020-1-0202 1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций		7773,7	3457,54	39568	17599	--	12043	
15.				14	18221	--	255094	--	255094	--	275502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	20408	
16.				0,72	98195	--	70700	--	70700	--	76356
	С1261-101 -0382 261-101-0 382 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 /плита ПП13-1/ СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5656	
17.				2	51229	--	102458	--	102458	--	110655
	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8197	
18.				6	4941	--	29646	--	29646	--	32018
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2372	
19.				4,37	4522	--	19761	--	19761	--	21342
	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, табл.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В30 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1581	
20.				0,72	2617	--	1884	--	1884	--	2035
	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, табл.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В30 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	151	
21.				5,09	284	--	1446	--	1446	--	1562
	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, п.2.3.4	-Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
22.	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W10 (надбавка 4,5%, 43320х4,5%=1949,40) СП - 8%	м3	5,09	1949,4 ---	-- --	9922 --	-- --	9922 --	-- 794	10716
23.	Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,2308	156660,27 78914,34	44279,05 17754,12	36157 18213	10220 4098	7724 --	15395 4124	55676
24.	С1222-506 -0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями СП - 8%	т	0,2308	1133576 ---	-- --	261629 --	-- --	261629 --	-- 20930	282559
25.	Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Люки чугунные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	5380,61 3229,55	799,65 371,92	32284 19377	4798 2232	8109 --	21393 4294	57971
26.	С1244-202 -0105 244-202-0105 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15) СП - 8%	комплект	6	47143 ---	-- --	282858 --	-- --	282858 --	-- 22629	305487
27.	Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,59256	122550,64 110021,2	4218,64 1019,28	72619 65194	2500 604	4925 --	45401 9442	127461

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32										
28.				0,59256	1123774	--	665904	--	665904	--	719176
	С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /щит съемный Щс1/	т		--	--	--	--	--	53272	
		СП - 8%									
29.					1288438,34		102250		93803		120372
				0,07936		11020,38		874		9206	
	Е11-07010 7-0104 1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка /деталь Д1/	т стальных элементов		95430,25	2876,92	7573	228	--	8917	
		НР - 118%; СП - 8%									
30.				0,10654	891006,06	19374,3	94928	2065	37818	65333	173081
	Е11-07010 7-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Накладки арматурные стыковые. Установка /в т.ч. усиление плиты/	т стальных элементов		516660,6	3017,95	55045	322	--	12821	
		НР - 118%; СП - 8%									
31.				2,06	58000,52	2401,92	119481	4948	100547	13932	144086
	Е11-06010 1-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство обетонирования - В30, F150, W10 сульфатостойкий	м3		6789,4	642,43	13986	1323	--	10673	
		НР - 91%; СП - 8%									
32.					1326647,83		27422		24261		32695
				0,02067		2511,15		52		2851	
	Е11-06030 1-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД1/	т		150391,68	1196,54	3109	25	--	2422	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,02067		1173745		24261			
		Крышка люка утепленная КЛ1 (2шт)									
33.				0,638	10622,52	120,81	6777	77	6181	550	7913
	Е11-14010 1-1301 1114-0101 -1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Крышка деревянная. Изготовление и установка НР - 99%; СП - 8%	м2		813,47	57,53	519	37	--	586	
34.				0,15392	1515	--	233	--	233	--	252
	С1217-106 -0103 217-106-0 103 РСНБ РК 2022	-Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/ СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	19	
35.				0,0319	54084,2	3083,97	1725	98	721	726	2647
	Е11-26020 1-0301 1126-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо /минплита толщ.50мм/ НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		28408,25	1551,28	906	49	--	196	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.	136005 С	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	1,02 м3	0,032538		22149		721			
36.				1,44	5663,17	12,38	8155	18	5853	2063	11036
	Е11-10010 7-0612 1110-0107	-Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны	м2		1586,03	5,92	2284	9	--	817	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 90%; СП - 8%									
37.	E11-46050 1-0803 1146-0501 -0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	-Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж НР - 84%; СП - 8%	т металлоконструкций	0,00128	220189,56 205095,37	7276,04 1833,33	282 263	9 2	10 --	222 40	545
38.	C1214-208 -0102 214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/ СП - 8%	т	0,00128	469386 --	-- --	601 --	-- --	601 --	-- 48	649
39.	E12-19010 1-1402 1219-0101 -1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Древесина. Антисептирование пастами НР - 72%; СП - 8%	м2 обработанной поверхности	1,276	989,41 225,35	0,54 0,27	1262 288	-- --	974 --	207 118	1587
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РЕЗЕРВУАРОВ (2шт) Внутренняя поверхность /лист 1, п.13/ и днище РВ2									
40.	E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /создание уклона для РВ2/ НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	144	1347,13 691,15	46,88 28,36	193987 99526	6751 4084	87710 --	97393 23310	314690
41.	E11-06140	-Сооружения емкостные.	м2	748,8	12328,52	8768,7	9231596	6566003	492343	4214025	14521270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0102 1106-1401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм НР - 91%; СП - 8%	поверхности		2902,31	3281,98	2173250	2457547	--	1075650	
42.	E11-06140 1-0103 1106-1401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=2	-Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм, на толщ. 30мм НР - 91%; СП - 8%	м2 поверхности	748,8	3061,7 402,77	2384,17 853,49	2292601 301594	1785266 639093	205741 --	856026 251890	3400517
		Стены наружные									
43.	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	488	893,01 588,77	34,37 5,64	435789 287320	16772 2752	131697 --	269767 56444	762001
44.	С1235-201 -0202 235-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000 СП - 8%	кг	11712	1069 --	-- --	12520128 --	-- --	12520128 --	-- 1001610	13521738
		Покрытие									
45.	E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	297,6	1407,86 691,15	46,88 28,36	418979 205686	13952 8440	199341 --	201279 49621	669878

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,05										
46.	E11-11010-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 50мм НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	297,6	1102,04 51,28	47,75 28,14	327967 15261	14210 8374	298496 --	22217 28015	378199
47.	E11-26020-1-0505 1126-0201-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	14,88	27603,42 25858,78	1744,64 874,36	410739 384779	25960 13010	-- --	302320 57045	770103
48.	С1261-107-0718 261-107-0718 РСНБ РК 2022	-Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР СП - 8%	т	0,3339072	3291508 --	-- --	1099058 --	-- --	1099058 --	-- 87925	1186983
49.	E11-13050-1-0303 1113-0501-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР - 69%; СП - 8%	м2	86,4	4588,97 1926,18	159,95 75,69	396487 166422	13820 6540	216245 --	119343 41266	557097
50.	E11-26030-1-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки 2-45-2,5-0 НР - 76%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	355,2	1633,34 264,42	30,89 15,79	580162 93922	10973 5609	475267 --	75643 52464	708270
51.	E11-11010	-Стяжки цементные	м2	355,2	1407,86	46,88	500072	16651	237925	240236	799532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	стяжки		691,15	28,36	245496	10073	--	59225	
52.				355,2	1339,51	51,55	475794	18311	143788	294531	831951
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытие. Гидроизоляция обмазочная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с заведением на стены на 600мм/ НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		883,15	8,46	313695	3005	--	61626	
53.				12787,2	1069	--	13669517	--	13669517	--	14763078
	С1235-201 -0202 235-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	1093561	
54.				96	5531,91	393,36	531063	37762	449739	73545	652976
	E11-07051 6-0107 1107-0516 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой /лист 4, п.4/ НР - 118%; СП - 8%	м шва		453,77	195,46	43562	18764	--	48369	
		Узел А-А									
55.				33,6	4588,97	159,95	154189	5374	84095	46411	216648
	E11-13050 1-0303 1113-0501 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР - 69%; СП - 8%	м2		1926,18	75,69	64720	2543	--	16048	

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕРЫ ЛАЗА И СМОТРОВОГО ЛЮКА (4шт)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.				1,214	86528,66	2399,21	105046	2912	38718	49081	166457
	Е11-26020 1-0501 1126-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме	м3 изоляции		52236,93	958,97	63416	1164	--	12330	
		НР - 76%; СП - 8%									
57.				0,026174	3291508	--	86152	--	86152	--	93044
	С1261-107 -0718 261-107-0 718 РСНБ РК 2022	-Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т		--	--	--	--	--	6892	
		СП - 8%									
58.				24,28	893,01	34,37	21682	835	6552	13422	37912
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		588,77	5,64	14295	137	--	2808	
		НР - 93%; СП - 8%									
59.				582,72	1069	--	622928	--	622928	--	672762
	С1235-201 -0202 235-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000	кг		--	--	--	--	--	49834	
		СП - 8%									
60.				1,04	2175,37	59,5	2262	62	505	1401	3956
	Е11-15020 1-0101 1115-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /лист 1.1, п.28/	м2 оштукатуриваемой поверхности		1630,18	53,6	1695	56	--	293	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Отмостка									
61.				23,12	2508,15	6,36	57988	147	48901	9710	73114
	Е11-27070 1-0101 1127-0701	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные	м2 покрытия		386,66	2,22	8940	51	--	5416	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0714 т	1,650768		27669		45675			
62.				23,12	1588,86	0,51	36734	12	30961	6222	46392
	Е11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=4	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101, толщ.50мм НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		249,17	--	5761	--	--	3436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62.1.	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0484 т	1,119008		27669		30962			
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕРЫ ПРИБОРОВ (2шт)									
63.				0,79	86528,66	2399,21	68358	1896	25195	31939	108321
	Е11-26020 1-0501 1126-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		52236,93	958,97	41267	758	--	8024	
64.				0,0170324	3291508	--	56062	--	56062	--	60547
	С1261-107 -0718 261-107-0 718 РСНБ РК 2022	-Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР СП - 8%	т		--	--	--	--	--	4485	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.				15,8	893,01	34,37	14110	543	4264	8734	24672
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		588,77	5,64	9303	89	--	1828	
66.				379,2	1069	--	405365	--	405365	--	437794
	С1235-201 -0202 235-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	32429	
67.				8,52	2175,37	59,5	18534	507	4138	11477	32412
	E11-15020 1-0101 1115-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /лист 1.1, п.28/ НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		1630,18	53,6	13889	457	--	2401	
		Отмостка									
68.				13,58	777,71	58,5	10561	795	7772	2175	13754
	E11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения		146,87	23,48	1994	319	--	1019	
69.				1,358	34041,13	1961,62	46228	2663	39943	3928	54169
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Отмостка бетонная. Устройство - В10 НР - 91%; СП - 8%	м3		2667,33	511,36	3622	694	--	4012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28		Прочие работы									
70.				1382,4	350,08	4,97	483951	6870	245570	213870	753646
	Е11-06140 1-0501 1106-1401 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Емкости. Испытание на водонепроницаемость НР - 91%; СП - 8%	м3 емкости		167,47	2,54	231511	3511	--	55826	
71.				1320,8	169,21	169,21	223493	223492	--	54776	300531
	Е11-01010 5-0502 1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Насыпи. Устройство обваловки толщ. 1,15м бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	57,6	--	76078	--	22262	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			66547883
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	Тенге	5334468		
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	9403015		
в том числе зарплата машинистов	Тенге		3459351	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	38907625		
Накладные расходы	Тенге	7973299		
Сметная прибыль	Тенге	4929474		

Составил Жарова

Проверил Еременко

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-02

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-02-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х500м3

Основание: 976-22-2-КЖ

Сметная стоимость 66547,854 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1337 чел-ч
Сметная заработная плата 8793,819 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	002-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	973,96416	2541	2474842,93
2	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	249,642824	2502	624606,35
3	003-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	306,08736	1849	565955,53
4	003-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156,414096	2460	384778,68
5	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,0932366	2336	257177,8
6	002-0124РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,82176	1917	231615,31
7	003-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,42	2738	231141,96
8	002-0146РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,952	2836	135991,87
9	003-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,4180748	2590	104682,81
10	003-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,15136	2127	93909,94
11	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,65075856	2127	65194,16
12	002-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,87011144	2738	62618,37
13	004-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,934	2169	19377,85
14	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4038332	2460	18213,43
15	003-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,133696	2541	15585,72
16	005-0137РСНБ	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные	чел.-ч	6,075936	2419	14697,69

1	2	3	4	5	6	7
	РК 2022	строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений				
17	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,448212	2169	13986,17
18	006-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,0982	2541	5331,53
19	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8208	1780	5021,02
20	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,034963	1780	3622,23
21	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,17	1952	2283,84
22	003-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,97097	2054	1994,37
23	003-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,37462722	2419	906,22
24	002-0121РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2860792	1814	518,95
25	009-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1351284	2127	287,42
26	006-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,11039616	2378	262,52
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5334468
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	2232,4826		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1336,71238673	2587,96	(3459352,42)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5334468
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 80,5968% при пороге 80%)				
1	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	765,99548748	8055	6170093,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	765,99548748	2541,00	1946394,53
2	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	276,8679786	5087	1408427,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	276,8679786	2541,00	703521,53
		Строительные машины и механизмы (затрат 12,8302% при пороге 15%)				

1	2	3	4	5	6	7
3	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	99,84056392	4970	496207,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,84056392	2541,00	253694,87
4	313-301-0502РСНБ РК 2022	Цемент-пушки	маш.-ч	99,4076928	3661	363931,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4076928	2541,00	252594,95
5	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	25,776864	13434	346286,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,776864	3629,00	93544,24
		Строительные машины и механизмы (затрат 6,5729% при пороге 5%)				
6	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	30,8680344	10660	329053,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,8680344	3629,00	112020,10
7	314-104-0102РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,38272	8808	73835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,38272	3037,00	25458,32
8	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,562576	3344	48697,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,562576	2127,00	30974,60
9	342-102-0101РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	149,61024	287	42938,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	2,9922048	2550,00	7630,12
10	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	3,0405342	9718	29547,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0405342	2541,00	7726,00
11	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,12908456	6822	28168,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,12908456	3037,00	12540,03
12	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	23,874768	1078	25737
13	314-102-0103РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,8959365	10225	9160,95

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8959365	3629,00	3251,35
14	313-201-0701РСНБ РК	Насосы для строительных растворов производительностью 4 м3/ч	маш.-ч	39,896064	151	6024,31
	2022					
15	315-103-0501РСНБ РК	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,91246571	239	5954,08
	2022					
16	343-301-0301РСНБ РК	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,94472	2656	5165,18
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,94472	2541,00	4941,53
17	314-102-0101РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48755162	8124	3960,87
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,487551625	3629,00	1769,32
18	313-302-0202РСНБ РК	Вибратор поверхностный	маш.-ч	120,1040064	24	2882,5
	2022					
19	313-101-0601РСНБ РК	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,26	2175	2740,5
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,26	2127,00	2680,02
20	315-103-0101РСНБ РК	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,35170272	392	1313,87
	2022					
21	314-502-0304РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,97229373	109	650,98
	2022					
22	314-502-0303РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,41208505	69	580,43
	2022					
23	313-201-0802РСНБ РК	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,240912	2324	559,88
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,240912	2127,00	512,42
24	315-202-0501РСНБ РК	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,54523522	85	301,34
	2022					
25	314-102-0104РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01690841	16871	285,26
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01690841	4337,00	73,33
26	343-203-0101РСНБ РК	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	7,171488	31	222,32
	2022					
27	321-101-0101РСНБ РК	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0128331	6190	79,44

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0128331	2541,00	32,61
28	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,26	33	41,58
29	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,19199714	211	40,51
30	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,63410748	49	31,07
31	321-212-0401РСНБ РК 2022	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,36185112	82	29,67
32	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,833832	20	16,68
33	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3779257	44	16,63
34	314-502-0302РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,090342	99	8,94
35	314-501-0105РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,22032168	35	7,71
36	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1326087	17	2,25
37	343-102-0101РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0126056	16	0,2
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			9403015
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 77,8086% при пороге 80%)				
1	235-201-0202РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000	кг	25461,12	1069	27217937,28
2	261-101-0378РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	30,4	100511	3055534,4
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6621% при пороге 15%)				
3	222-202-0101РСНБ РК	Прогон /ригель/ прямоугольного сечения с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012	м3	4,92	273103	1343666,76

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
4	261-107-0718РСНБ РК 2022	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,3771136	3291508	1241272,43
5	212-401-0106РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	22,42368	32778	735003,38
6	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /щит съемный Щс1/	т	0,59256	1123774	665903,52
7	214-401-0110РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм	м2	372,96	1258	469183,68
8	235-202-0116РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	73,152	6148	449738,5
9	216-101-0101РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	13,77792	28262	389391,58
10	244-202-0105РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	6	47143	282858
11	222-506-0401РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,2308	1133576	261629,34
12	225-101-0108РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	14	18221	255094
		Строительные материалы и конструкции (затрат 6,5293% при пороге 5%)				
13	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2546112	973152	247775,4
14	218-201-0316РСНБ РК 2022	Сверло кольцевое алмазное диаметром 160 мм	шт.	12	16769	201228
15	216-101-0901РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,55296	333079	184179,36
16	261-107-0437РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	130,8	1255	164154
17	222-509-1006РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,11923	1173745	139945,62
18	216-201-0102РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,6	226978	136186,8
19	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В35	м3	30,4	4252	129260,8
20	212-402-0101РСНБ РК	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:1	м3	4,4928	28551	128273,93

1	2	3	4	5	6	7
21	211-401-0102РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	58,032	2043	118559,38
22	225-101-0609РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	51229	102458
23	212-101-0401РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,49716	27118	94835,98
24	212-101-2504РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	м3	2,0909	45135	94372,77
25	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3,07213	29801	91552,55
26	212-501-0203РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,769776	27669	76636,93
27	261-101-0382РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 /плита ПП13-1/	м3	0,72	98195	70700,4
28	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	55,4112	1103	61118,55
29	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В35, F150, W10 (надбавка 4,5%, 44548х4,5%=2004,66)	м3	30,4	2004,66	60941,66
30	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1778,8546818	33	58702,2
31	216-201-0701РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,14028	280006	39279,24
32	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1697408	226978	38527,43
33	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10654	331379	35305,12
34	225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	4941	29646
35	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В30	м3	4,37	4522	19761,14
36	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W10 (надбавка 4,5%, 43320х4,5%=1949,40)	м3	10,01	1949,4	19513,49
37	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,213992	7007	15513,44
38	217-101-	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,208	1590	13050,72

1	2	3	4	5	6	7
	0401РСНБ РК 2022					
39	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,020185	624577	12607,09
40	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	0,1050488	117814	12376,22
41	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м3	40,41	284	11476,44
42	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,3375008	2146	11454,28
43	215-204-0404РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,09568	110435	10566,42
44	261-107-0569РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0333232	294902	9827,08
45	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В25 до В30	м3	4,92	1760	8659,2
46	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,69258	11221	7771,44
47	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00504817	1510113	7623,31
48	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2528	28824	7286,71
49	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,5706336	826	7079,34
50	214-209-0102РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	10,656	571	6084,58
51	214-105-0102РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,010368	563744	5844,9
52	215-204-2302РСНБ РК 2022	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,0257752	217645	5609,84
53	214-210-0202РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0176	314413	5533,67
54	212-402-0107РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,180684	25692	4642,13
55	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,47088	3059	4499,42
56	261-301-	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1	м	2,7648	1577	4360,09

1	2	3	4	5	6	7
	0330РСНБ РК 2022	МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79				
57	261-107-0577РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0151808	274757	4171,03
58	216-201-0301РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,013872	215581	2990,54
59	235-101-0202РСНБ РК 2022	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	17,984	120	2158,08
60	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9232	2284	2108,59
61	261-201-0330РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	3,32	605	2008,6
62	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В30	м3	0,72	2617	1884,24
63	212-402-0105РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,064	25314	1620,1
64	236-106-0404РСНБ РК 2022	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0008294	1174643	974,25
65	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00159732	575105	918,63
66	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,640236	315	831,67
67	234-101-0202РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	м3	0,032538	22149	720,68
68	214-208-0102РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/	т	0,00128	469386	600,81
69	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000812	714059	579,82
70	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00049402	1054789	521,09
71	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	0,004532	110435	500,49
72	217-605-0109РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,18	2309	415,62
73	212-402-0102РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,01496	27647	413,6
74	215-204-	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм	м3	0,0032	110435	353,39

1	2	3	4	5	6	7
	0504РСНБ РК 2022	до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4				
75	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	0,0002308	1100829	254,07
76	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00082958	289955	240,54
77	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,1156	2043	236,17
78	217-106-0103РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/	кг	0,15392	1515	233,19
79	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00025524	760526	194,12
80	214-401-0207РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	0,074	2425	179,45
81	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	0,01539683	10602	163,24
82	212-401-0103РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	0,004	28608	114,43
83	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00008234	1352536	111,37
84	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36128	130	46,97
85	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000515	64460	33,2
86	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	0,00023772	115727	27,51
87	217-302-0205РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,010368	961	9,96
88	217-108-0302РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,01728	484	8,36
89	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00000013	340531	0,04
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			38907625

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	2232,4826		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			53645110
		Накладные расходы (по смете)	тенге			7973299
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			61618409
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			4929474
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			66547883

Составил Жарова

Проверил Еременко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9761100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ
СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'
02-02'РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х500м3''2'02-02-01'С
ТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'976-22-2-КЖ''в текущих ценах 20
23года*
3 Н43=2*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-010101-0344'328''Грунты 2 группы в котлованах объе
мом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экск
аваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010105-0306'328''Насыпи, обваловка. Возведение из
резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместим
остью 0,65 м3. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Н43=1*
8 П2ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ И КОЛЬЦА*
9 Е11-070105-0101(РС295547)'32''Плиты покрытий длиной до
6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зда
ниях и сооружениях. Масса стропильных и подстропил
ьных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт
. сборных конструкций*
10 С1261-101-0378'0,95.32''Плиты покрытий и перекрытий ре
бристые для сооружений водопровода, канализации, р
езервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяж
елого бетона класса В22,5'м3*
11 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4(=19)'0,95.32'284'На
дбавка к сметной стоимости за изготовление изделий
на сульфатостойком цементе'м3*
12 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5(=19)'0,95.32'857+767
+993+1635'Надбавка к сметной стоимости изделий за
изменение класса бетона с В22,5 до В35'м3*
13 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6(=19)'0,95.32'2004,66'На
дбавка к сметной стоимости изделий из бетона В35,
F150, W10 (надбавка 4,5%, 44548х4,5%=2004,66)'м3*
14 Е11-460301-0116(РС329830=2)'6''Конструкции железобетон
ные. Сверление установками алмазного бурения отвер
стий вертикальных, глубиной 200 мм'отверстие*
15 Е11-070104-0201(РС295547)'4''Ригели перекрытий и покры
тий длиной до 6 м, прямоугольные. Укладка в многоэ
тажных зданиях при жестких узлах. Наибольшая масса
монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных к
онструкций*
16 С1222-202-0101'1,23.4''Прогон /ригель/ прямоугольного
сечения с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2
012'м3*
17 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4(=19)'1,23.4'284'Над
бавка к сметной стоимости за изготовление изделий
на сульфатостойком цементе'м3*
18 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5(=19)'1,23.4'767+993'
Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение
класса бетона с В25 до В30'м3*
19 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6(=19)'1,23.4'1949,40'Над
бавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F
150, W10 (надбавка 4,5%, 43320х4,5%=1949,40)'м3*
20 Е11-070201-0202(РС295549)'0,265.14+0,18.4+0,27.2+0,02.
6''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм.
Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
21 С1225-101-0108'14''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк
и КС 15-6'шт.*
22 С1261-101-0382'0,18.4''Плиты покрытий, перекрытий и дн
ищ для сооружений водопровода, канализации, резерв
уаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого
бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 /плита
ПП13-1/'м3*
23 С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
24 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'6'4941'Кольцо опорное ГОСТ
8020-2016 марки КО 6'шт.*
25 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5(=19)'0,265.14+0,27.2
+0,02.6'1030+875+857+767+993'Надбавка к сметной ст
оимости изделий за изменение класса бетона с В15 д
о В30'м3*
26 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5(=19)'0,18.4'857+767+
993'Надбавка к сметной стоимости изделий за измене
ние класса бетона с В22,5 до В30'м3*
27 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4(=19)'0,265.14+0,18.
4+0,27.2+0,02.6'284'Надбавка к сметной стоимости з
а изготовление изделий на сульфатостойком цементе'
м3*
28 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6(=19)'0,265.14+0,18.4+0,
27.2+0,02.6'1949,40'Надбавка к сметной стоимости и
зделий из бетона В30, F150, W10 (надбавка 4,5%, 43
320х4,5%=1949,40)'м3*
29 Е11-090304-0101(РС295605)'0,1154.2''Лестницы прямолине
йные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монт
аж'т конструкций*
30 С1222-506-0401'0,1154.2''Лестницы приставные и прислон
енные с ограждениями'т*
31 Е11-231201-0101(РС313274)'6''Люки чугунные. Установка'
шт.*
32 С1244-202-0105'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
и замком, тип Л (А15)'комплект*
33 Е11-090601-0102(РС295605)'0,04938.12''Лотки, решетки,
затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж
'т конструкций*
34 С1222-509-0801'0,04938.12''Конструкции стальные индиви
дуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой
до 0,1 т /щит съемный Щс1/'т*
35 Е11-070107-0104'0,03968.2''Изделия монтажные массой св
ыше 20 кг. Установка /деталь Д1/'т стальных элемен
тов*
36 Е11-070107-0101(РС279852РС279851)'(0,44.56+0,39.210):1
000''Накладки арматурные стыковые. Установка /в т.
ч. усиление плиты/'т стальных элементов*
37 Е11-060101-0119(РС100467РС279494)'2,06''Фундаменты лен
точные бетонные. Устройство обетонирования - В30,
F150, W10 сульфатостойкий'м3*
38 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'6,89.3:1000''Детали
закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД1/'т*
39 П2Крышка люка утепленная КЛ1 (2шт)*

40 Н43=2*
41 Е11-140101-1301(РС286164)'0,319''Крышка деревянная. Изготовление и установка'м2*
42 С1217-106-0103'4,81.16:1000''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/''кг*
43 Е11-260201-0301(РС295721РС136005)'0,319.0,05''Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо /минплита толщ.50мм/'м3 изоляции*
44 Е11-100107-0612'0,6.0,6.2''Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м2*
45 Е11-460501-0803(РС295586)'0,32.2:1000''Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж'т металлоконструкций*
46 С1214-208-0102'0,32.2:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/'т*
47 Е12-190101-1402'0,319.2''Древесина. Антисептирование пастами'м2 обработанной поверхности*
48 Н43=1*
49 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РЕЗЕРВУАРОВ (2шт)*
50 П2Внутренняя поверхность /лист 1, п.13/ и днище РВ2*
51 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'144''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /создание уклона для РВ2/'м2 стяжки*
52 Н43=2*
53 Е11-061401-0102(РС102673РС102675)'374,4''Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм'м2 поверхности*
54 Е11-061401-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'374,4''Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм, на толщ. 30мм'м2 поверхности*
55 П2Стены наружные*
56 Е11-080101-0307(РС135822)'244''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
57 С1235-201-0202'244.1,5.8.2''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000'кг*
58 П2Покрытие*
59 Е11-110101-1101'148,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
60 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'148,8''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 50мм'м2 стяжки*
61 Е11-260201-0505(РС295723)'148,8.0,05''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо'м3 изоляции*
62 С1261-107-0718'148,8.0,05.1,02.0,022''Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР'т*
63 Е11-130501-0303'12.4.0,9''Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м2*
64 Е11-260301-0104(РС128100РС128114)'148,8+28,8''Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки 2-45-2,5-0'м2 изолируемой поверхности*
65 Е11-110101-1101'148,8+28,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
66 Е11-080101-0307(РС135822)(Н5.1,5#)(Н52.1,5#)(Н53.1,5#)(Р3.1,5#)'148,8+28,8''Покрытие. Гидроизоляция обмазочная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с заведением на стены на 600мм/''м2 поверхности*
67 С1235-201-0202'(148,8+28,8).1,5.8.3''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000'кг*
68 Е11-070516-0107'12.4''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой /лист 4, п.4/'м шва*
69 П2Узел А-А*
70 Е11-130501-0303'0,2.12.7''Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м2*
71 Н43=1*
72 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕРЫ ЛАЗА И СМОТРОВОГО ЛЮКА (4шт)*
73 Н43=4*
74 Е11-260201-0501(РС295723)'6,07.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м3 изоляции*
75 С1261-107-0718'6,07.0,05.0,98.0,022''Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР'т*
76 Е11-080101-0307(РС135822)'6,07''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
77 С1235-201-0202'6,07.1,5.8.2''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000'кг*
78 Е11-150201-0101'0,26''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /лист 1.1, п.28/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
79 П2Отмостка*
80 Е11-270701-0101(РС295487РС102736)'5,78''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
81 Е11-270701-0102(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'5,78''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101, толщ.50мм'м2 покрытия*
82 Н43=1*
83 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕРЫ ПРИБОРОВ (2шт)*
84 Н43=2*
85 Е11-260201-0501(РС295723)'7,9.0,05''Поверхности стен и

```
         колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиям
       и из пенопласта на битуме'м3 изоляции*
86 С1261-107-0718'7,9.0,05.0,98.0,022''Пенополиуретан эла
       стичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР'т*
87 Е11-080101-0307(РС135822)'7,9''Стены, фундаменты. Гидр
       оизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
88 С1235-201-0202'7,9.1,5.8.2''Мастика битумно-гидроизоля
       ционная холодного применения для гидроизоляции стр
       оительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000'кг*
89 Е11-150201-0101'4,26''Стены. Штукатурка улучшенная цем
       ентно-известковым раствором по камню /лист 1.1, п.
       28/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
90 П2Отмостка*
91 Е11-110101-0102'6,79''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площ
       ади уплотнения*
92 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'6,79.0,1''Отмостка б
       етонная. Устройство - В10'м3*
93 Н43=2*
94 П2Прочие работы*
95 Е11-061401-0501'691,2''Емкости. Испытание на водонепро
       ницаемость'м3 емкости*
96 Е11-010105-0502'660,4''Насыпи. Устройство обваловки то
       лщ. 1,15м бульдозерами с перемещением грунта до 20
        м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
97 Н43=1*
98 К'Жарова'Еременко*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х500м3

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-02-03
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-2-ТХ

Сметная стоимость 18267,256 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1445,003 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,609 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Отводящий трубопровод										
1.				5,43	11260,43	3851,05	61144	20911	1191	27780		96038
	Ц13-12010 1-0219 1312-0101 -0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		7190,01	1196,83	39042	6499	--	7114		
		НР - 61%; СП - 8%										
2.				5	88799	--	443995	--	443995	--		479515
	С1241-102 -0261 241-102-0 261 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	35520		
		СП - 8%										
3.				0,005	27495182,39	2195289,18	137476	10976	120376	9455		158686
	Е11-22060 1-0312 1122-0601	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма	км трубопровода		1224765,12	685399,26	6124	3427	--	11754		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
4.				0,0592	649799,4	197087,27	38468	11668	774	19694	62815
	Е11-09070 1-0107 1109-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /изготовление перехода 700х600-1,6, L=215мм/ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		439626,6	42500,12	26026	2516	--	4653	
5.				0,0592	403749	--	23902	--	23902	--	25814
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1912	
		Подводящий трубопровод									
6.				13,76	11260,43	3851,05	154944	52990	3019	70396	243367
	Ц13-12010 1-0219 1312-0101 -0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода		7190,01	1196,83	98935	16468	--	18027	
7.				10,49	88799	--	931502	--	931502	--	1006022
	С1241-102 -0261 241-102-0 261 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	74520	
8.				0,01049	27495182,39	2195289,18	288424	23029	252547	19837	332922
	Е11-22060 1-0312 1122-0601 -0312	-Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной	км трубопровода		1224765,12	685399,26	12848	7190	--	24661	

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	антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
9.	С1241-112 -0251 241-112-0 251 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм СП - 8%	шт.	2	271130 ---	-- ---	542260 ---	-- ---	542260 ---	-- 43381	585641
10.	Е11-09070 1-0107 1109-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /изготовление перехода 700х600-1,6, L=215мм/ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0592	649799,4 439626,6	197087,27 42500,12	38468 26026	11668 2516	774 --	19694 4653	62815
11.	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,0592	403749 ---	-- ---	23902 ---	-- ---	23902 ---	-- 1912	25814
		Переливной трубопровод									
12.	Ц13-12010 1-0215 1312-0101 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	18,1	8575,84 5488,56	2924,5 881,67	155223 99343	52933 15958	2947 --	70334 18045	243601
13.	С1241-102 -0239 241-102-0 239 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	12,4	17486 ---	-- ---	216826 ---	-- ---	216826 ---	-- 17346	234172

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
14.					14125494,9		175156		156999		203598
				0,0124		489459,5		6069		13361	
	Е11-22060 1-0308 1122-0601 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		974824,2	113542,99	12088	1408	--	15081	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				6	52932	--	317592	--	317592	--	342999
	С1241-112 -0237 241-112-0 237 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	25407	
		СП - 8%									
16.				0,0874	649799,4	197087,27	56792	17226	1143	29075	92737
	Е11-09070 1-0107 1109-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /изготовление перехода 630х300-1,6, L=720мм/	т конструкций		439626,6	42500,12	38423	3715	--	6869	
		НР - 69%; СП - 8%									
17.				0,0874	403749	--	35288	--	35288	--	38111
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2823	
		СП - 8%									
		Спускной трубопровод									
18.				5	7264,7	2863,38	36324	14317	327	15886	56386
	Ц13-12010 1-0213 1312-0101 -0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		4335,96	872,48	21680	4362	--	4177	
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.				5	12332	--	61660	--	61660	--	66593
	С1241-102 -0228 241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	4933	
		СП - 8%									
20.				0,005	9651136,15	381508,12	48256	1908	42552	4193	56645
	Е11-22060 1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		759106,8	87967,88	3796	440	--	4196	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Бетонные столбики									
21.				0,27	49049,62	2065,9	13243	557	9562	2981	17522
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В15, F100, W4, сульфатостойкий	м3		11568,75	564,58	3124	152	--	1298	
		НР - 91%; СП - 8%									
22.				0,0054	1689662,23	2511,15	9124	13	6339	2529	12585
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		513406,08	1196,54	2772	6	--	932	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.			1	0,0054							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без	т			1173745		6338			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстий, соединяемые на сварке									
		Материалы для крепления трубопроводов									
23.				0,09064	456900	--	41413	--	41413	--	44726
	С1214-201 -0102 214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	3313	
		СП - 8%									
24.				0,01456	403749	--	5879	--	5879	--	6349
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	470	
		СП - 8%									
		Фильтрация и обеззараживание воздуха									
25.				2	725621,82	200544,54	1451244	401089	264526	589656	2204172
	Ц13-18080 1-0101 1318-0801 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Установка ультрафильтрации /фильтрации и обеззараживания/. Монтаж оборудования	комплект		392814,36	90510,42	785629	181021	--	163272	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.			0,103	0,206							
	129698 С	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т			1154739		237876			
26.				2	5684444,48	--	11368889	--	--	--	11368889
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Установка фильтрации и обеззараживания воздуха фильтр STRADA ФПСМ-600	шт		--	--	--	--	11368889	--	
26.1.		Отпускная цена -			5617040				11234080		
26.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	67404,48				134808,96		
27.				0,0043	2738538,87	964465,56	11776	4147	1763	7442	20756
	Е11-22030 1-0107 1122-0301 -0107 РСНБ РК	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1364264,37	383971,84	5866	1651	--	1537	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
28.				4,3	11153	--	47958	--	47958	--	51795
	С1241-102 -0232 241-102-0 232 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3837	
29.				11956908,97			51415		45721		60052
			0,0043		442158,08			1901		4189	
	Е11-22060 1-0307 1122-0601 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					881983,8	102078,7	3793	439	--	4448	
30.				2	8793,31	357,6	17587	715	5208	11603	31525
	Е11-22120 1-0107 1122-1201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		---	---	---	---	---	---	
					5831,95	28,21	11664	56	--	2335	
31.				2	16016	--	32032	--	32032	--	34595
	С1241-116 -0214 241-116-0 214 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2563	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				18267256
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1197179			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	632117			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		247824		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	3639979			
Оборудование, инвентарь	Тенге	11368889			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				918105				
		Сметная прибыль	Тенге				510989				

Составил Жарова

Проверил Ахметова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-02

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-02-03
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х500м3

Основание: 976-22-2-ТХ

Сметная стоимость 18267,256 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 76 чел-ч
Сметная заработная плата 1445,002 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	007-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	369,36	2127	785628,72
2	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	101,928024	2541	258999,11
3	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,778518	2460	90475,15
4	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,998327	2460	19675,88
5	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9779696	2378	18971,61
6	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8406	3037	11663,9
7	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,104893	2787	5866,34
8	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,46853	2127	3123,56
9	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186812	2336	2772,39
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1197179
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	532,6437		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	76,25194957	3250,08	(247825,1)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1197179
		Строительные машины и механизмы				

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы (затрат 75,3357% при пороге 80%)				
1	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	39,78969048	8611	342629,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,78969048	3629,00	144396,79
2	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,87769108	4970	133582,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,87769108	2541,00	68296,21
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,5512% при пороге 15%)				
3	324-105-0103РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	3,86175816	18377	70967,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,86175816	4337,00	16748,45
4	315-201-0701РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	13,934718	1508	21013,55
		Строительные машины и механизмы (затрат 10,113% при пороге 5%)				
5	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,72609562	12097	20880,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,72609562	3629,00	6264,00
6	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,81585528	239	7364,99
7	321-201-0103РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,85159089	1814	6986,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,038515909	--	--
8	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,68736084	9970	6852,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68736084	3629,00	2494,43
9	324-106-0304РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,5149573	11489	5916,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,0299146	3037,00	3127,85
10	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,54508248	6956	3791,59

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54508248	3037,00	1655,42
11	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,33611466	8614	2895,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33611466	3037,00	1020,78
12	341-303-0101РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,685314	3887	2663,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,685314	2541,00	1741,38
13	324-106-0103РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,16299817	15980	2604,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,32599634	3629,00	1183,04
14	324-108-0701РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,04332863	24115	1044,87
15	331-101-0102РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,114219	5913	675,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114219	2541,00	290,23
16	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	0,05277717	9718	512,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05277717	2541,00	134,11
17	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,54508248	911	496,57
18	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,14190129	3268	463,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14190129	2541,00	360,57
19	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02827436	8055	227,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02827436	2541,00	71,85
20	341-106-0101РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,4797198	293	140,56
21	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,33754885	44	102,85
22	342-207-0115РСНБ РК 2022	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,3198132	298	95,3
23	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	0,00787545	11469	90,32

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00787545	3629,00	28,58
24	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4111884	85	34,95
25	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00311688	8124	25,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00311688	3629,00	11,31
26	314-502-0203РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,34228304	17	22,82
27	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	0,167055	95	15,87
28	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07216776	211	15,23
29	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,08739252	49	4,28
30	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,0456876	14	0,64
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			632117
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 76,5274% при пороге 80%)				
1	241-102-0261РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	15,49	88799	1375496,51
2	235-201-0701РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	480,972	1144	550231,97
3	241-112-0251РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	2	271130	542260
4	241-112-0237РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	6	52932	317592
		Строительные материалы и конструкции (затрат 14,9362% при пороге 15%)				
5	222-504-0101РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,206	1154739	237876,23
6	241-102-	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 разме-	м	12,4	17486	216826,4

1	2	3	4	5	6	7
	0239РСНБ РК 2022	рами 325х5,0 мм				
7	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,22036	403749	88970,13
		Строительные материалы и конструкции (затрат 8,5364% при пороге 5%)				
8	241-102-0228РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	5	12332	61660
9	234-203-0204РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	12,588	4702	59188,78
10	241-102-0232РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	4,3	11153	47957,9
11	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,09064	456900	41413,42
12	241-116-0214РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	16016	32032
13	217-604-0101РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	1016	22	22352
14	212-101-2008РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,2754	29597	8151,01
15	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,839	2284	6484,28
16	222-509-1006РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0054	1173745	6338,22
17	261-107-0549РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0292656	176524	5166,08
18	236-101-0101РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0081877	616821	5050,35
19	261-102-0129РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	13,6	316	4297,6
20	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00901404	289955	2613,67
21	261-107-0412РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,1071106	22383	2397,46
22	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,25308	315	1969,72
23	215-101-	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ	м3	0,010072	122915	1238

1	2	3	4	5	6	7
	0102РСНБ РК 2022	9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2				
24	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,17577	3059	537,68
25	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20574	2146	441,52
26	214-209-0507РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,258	1041	268,58
27	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	7,6423448	33	252,2
28	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0308495	7007	216,16
29	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	0,00189	110435	208,72
30	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,34002	130	174,2
31	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,42484	260	110,46
32	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	0,000903	117814	106,39
33	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081	826	66,91
34	261-107-0429РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,044628	346	15,44
35	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002214	64460	14,27
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3639979
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Установка фильтрации и обеззараживания воздуха фильтр STRADA ФПСМ-600	шт	2	5684444,48	11368888,96
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			11368889

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	532,6437		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			16838162
		Накладные расходы (по смете)	тенге			918105
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			17756267
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			510989
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			18267256

Составил Жарова

Проверил Ахметова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9761200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ
СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'
02-02'РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х500м3''2'02-02-03'Т
ЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ'976-22-2-ТХ''в текущих
ценах 2023года*
3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро: курс валют на 13.10.202
3г*
4 X4,91=Ф2*
5 X475,78=Ф3*
6 X505,18=Ф4*
7 П2Отводящий трубопровод*
8 Ц13-120101-0219'5+0,215.2''Трубопровод на условное дав
ление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630
мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на от
крытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
9 С1241-102-0261'5''Труба стальная электросварная прямош
овная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм'м*
10 Е11-220601-0312'0,005''Трубопроводы стальные диаметром
600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн
ой битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляц
ии'км трубопровода*
11 Е11-090701-0107(РС295568)'29,6.2:1000''Конструкции лис
товые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, жело
ба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомо
бильном ходу /изготовление перехода 700х600-1,6, L
=215мм/'т конструкций*
12 С1214-101-0201'29,6.2:1000''Прокат толстолистовой горя
чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 то
лщиной от 4 до 12 мм'т*
13 П2Подводящий трубопровод*
14 Ц13-120101-0219'10,49+1,42.2+0,215.2''Трубопровод на у
словное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб на
ружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещения
х или на открытых площадках в пределах цехов'м тру
бопровода*
15 С1241-102-0261'10,49''Труба стальная электросварная пр
ямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм'м*
16 Е11-220601-0312'0,01049''Трубопроводы стальные диаметр
ом 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
17 С1241-112-0251'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размер
ами 630х10,0 мм'шт.*
18 Е11-090701-0107(РС295568)'29,6.2:1000''Конструкции лис
товые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, жело
ба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомо
бильном ходу /изготовление перехода 700х600-1,6, L
=215мм/'т конструкций*
19 С1214-101-0201'29,6.2:1000''Прокат толстолистовой горя
чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 то
лщиной от 4 до 12 мм'т*
20 П2Переливной трубопровод*
21 Ц13-120101-0215'12,4+0,71.6+0,72.2''Трубопровод на усл
овное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб нару
жный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях
или на открытых площадках в пределах цехов'м трубо
провода*
22 С1241-102-0239'12,4''Труба стальная электросварная пря
мошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
23 Е11-220601-0308'0,0124''Трубопроводы стальные диаметро
м 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
24 С1241-112-0237'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размер
ами 325х8,0 мм'шт.*
25 Е11-090701-0107(РС295568)'43,7.2:1000''Конструкции лис
товые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, жело
ба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомо
бильном ходу /изготовление перехода 630х300-1,6, L
=720мм/'т конструкций*
26 С1214-101-0201'43,7.2:1000''Прокат толстолистовой горя
чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 то
лщиной от 4 до 12 мм'т*
27 П2Спускной трубопровод*
28 Ц13-120101-0213'5''Трубопровод на условное давление не
более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монт
аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п
лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
29 С1241-102-0228'5''Труба стальная электросварная прямош
овная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
30 Е11-220601-0306'0,005''Трубопроводы стальные диаметром
200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн
ой битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляц
ии'км трубопровода*
31 П2Бетонные столбики*
32 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,27''Фундаменты-сто
лбы бетонные. Устройство - В15, F100, W4, сульфато
стойкий'м3*
33 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'2,7.2:1000''Детали з
акладные весом до 4 кг. Установка'т*
34 П2Материалы для крепления трубопроводов*
35 С1214-201-0102'0,01511.2+0,03021.2''Уголок стальной го
рячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГО
СТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной
от 2 до 16 мм'т*
36 С1214-101-0201'(2,51+4,77).2:1000''Прокат толстолистов
ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-
2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
37 П2Фильтрация и обеззараживание воздуха*
38 Ц13-180801-0101(РС295614РС129698=0,103)(РС239311)'2''У
становка ультрафильтрации /фильтрации и обеззаражи
вания/. Монтаж оборудования'комплект*
39 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'2'1144000.Ф2'Установка фильтра
ции и обеззараживания воздуха фильтр STRADA ФПСМ-6
00'шт*
40 Е11-220301-0107(РС295990)'4,3:1000''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическ
им испытанием'км трубопровода*

41 С1241-102-0232'4,3''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
42 Е11-220601-0307'0,0043''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
43 Е11-221201-0107(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
44 С1241-116-0214'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
45 К'Жарова'Ахметова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х2000м3

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-03-01
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-3-КЖ

Сметная стоимость 326647,157 тыс.тенге
Сметная заработная плата 47569,441 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 19,447 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
1.	E11-01010 1-0344 1101-0101 -0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2828	278,85	278,85	788588	788588	--	153384	1017330		
					--	75,33	--	213033	--	75358			
2.	E11-01020 5-0302 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	88	4213,33	--	370773	--	--	266957	688748		
					4213,33	--	370773	--	--	51018			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	E11-01010 4-0402 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	726	64,98 -- -- --	64,98 22,73 -- --	47175 -- 16502 --	47176 -- -- --	-- -- -- --	11881 4725	63781
4.	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	726	328,7 178,5 -- --	150,2 74,04 -- --	238636 129591 -- --	109045 53753 -- --	-- -- -- --	132008 29652	400295
5.	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	22	1832,01 1832,01 -- --	-- -- -- --	40304 40304 -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	29019 5546	74869
6.	E11-01010 2-0344 1101-0102 -0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (для обваловки) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2154	372,79 -- -- --	372,79 100,7 -- --	802990 -- 216908 --	802990 -- -- --	-- -- -- --	156174 76733	1035897
7.	С3412-102 -0205 412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (с временного отвала) СП - 8%	т·км	20463	62 -- -- --	-- -- -- --	1268706 -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- 101496	1370202
8.	E11-01010	-Насыпи, обваловка.	м3	4322	417,52 -- -- --	409,95 -- -- --	1804521 -- -- --	1771804 -- -- --	-- -- -- --	403357 101496	2384508

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5-0306 1101-0105 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Возведение из резервов грунта экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%			7,57	122,05	32718	527500	--	176630	
		ДНИЩЕ МОНОЛИТНОЕ ДМ1									
9.				93,88	32946,67	1961,62	3093033	184156	2658468	271558	3633758
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F100, W4 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		2667,33	511,36	250409	48006	--	269167	
10.				368,46	74279,82	5371,58	27369142	1979213	18840107	6744072	36842271
	E11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		17776,21	2337,42	6549822	861246	--	2729057	
11.				40,87484	358821	--	14666751	--	14666751	--	15840091
	C1214-403 -0103 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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1173340	
12.				3,83744	41946,89	664,48	160969	2550	14679	131183	315524
	E11-06030 1-0701 1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР - 91%; СП - 8%	т		37457,17	108,76	143740	417	--	23372	
13.				3,83744	340531	--	1306767	--	1306767	--	1411308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	104541	
		СП - 8%									
14.				1,3884	1670474,23	2511,15	2319286	3486	1602987	650172	3207014
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		513406,08	1196,54	712813	1661	--	237557	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1.			1	1,3884							
	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1154557		1602987			
		ДНИЩЕ МОНОЛИТНОЕ ДМ2									
15.				4,24	32946,67	1961,62	139694	8317	120068	12265	164115
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F100, W4 сульфатостойкий	м3		2667,33	511,36	11309	2168	--	12157	
		НР - 91%; СП - 8%									
16.				15,5	74279,82	5371,58	1151337	83259	792547	283703	1549843
	Е11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий	м3		17776,21	2337,42	275531	36230	--	114803	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.				2,55922	358821	--	918302	--	918302	--	991766
	С1214-403 -0103 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		--	--	--	--	--	73464	
		СП - 8%									
18.				0,1712	41946,89	664,48	7181	114	654	5852	14076
	Е11-06030 1-0701 1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		37457,17	108,76	6413	19	--	1043	
		НР - 91%; СП - 8%									
19.				0,1712	340531	--	58299	--	58299	--	62963
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	4664	
		СП - 8%									
20.				0,258	1670474,23	2511,15	430982	648	297875	120818	595944
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		513406,08	1196,54	132459	309	--	44144	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1.	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,258		1154557		297876			
		СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СМ1									
21.				369,6	74279,82	5371,58	27453821	1985336	18898398	6764938	36956260
	Е11-06130 1-0104	-Стены и плоские днища прямоугольных	м3		17776,21	2337,42	6570087	863910	--	2737501	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	сооружений при толщине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%									
22.	С1214-403 -0102 214-403-0 102 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,4828	387392 ---	-- ---	187033 ---	-- ---	187033 ---	-- 14963	201996
23.	С1214-403 -0103 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 СП - 8%	т	44,0294	358821 ---	-- ---	15798673 ---	-- ---	15798673 ---	-- 1263894	17062567
		СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СМ2									
24.	Е11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3	16,32	74279,82 --- 17776,21	5371,58 --- 2337,42	1212247 --- 290108	87664 --- 38147	834475 --- --	298712 --- 120877	1631835
25.	С1214-403 -0102 214-403-0 102 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,0238	387392 ---	-- ---	9220 ---	-- ---	9220 ---	-- 738	9958
26.	С1214-403 -0103 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	1,02788	358821 ---	-- ---	368825 ---	-- ---	368825 ---	-- 29506	398331

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		КОЛОННА МОНОЛИТНАЯ КМ1 (15шт)									
27.				14,12	75062,59	9078,15	1059884	128184	694431	245419	1409728
	E11-06050 1-0109 1106-0501 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий	м3		16803,74	2296,23	237269	32423	--	104424	
		НР - 91%; СП - 8%									
28.				0,7236	387392	--	280317	--	280317	--	302742
	С1214-403 -0102 214-403-0 102 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	22425	
		СП - 8%									
29.				2,7012	358821	--	969247	--	969247	--	1046787
	С1214-403 -0103 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		--	--	--	--	--	77540	
		СП - 8%									
		БАЛКА МОНОЛИТНАЯ БМ1 (3шт)									
30.				22,2	100951,03	9089,52	2241113	201788	1397943	628928	3099644
	E11-06070 1-0103 1106-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м - В30, F150, W10 сульфатостойкий	м3		28891,08	2240,88	641382	49748	--	229603	
		НР - 91%; СП - 8%									
31.				1,20528	387392	--	466916	--	466916	--	504269
	С1214-403 -0102 214-403-0 102 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	37353	
		СП - 8%									
32.				4,71968	358821	--	1693520	--	1693520	--	1829002
	С1214-403	-Сетка арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 214-403-0 103 РСНБ РК 2022	сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012			--	--	--	--	--	135482	
		СП - 8%									
33.					1307459,83		167564		147969		200063
				0,12816		2511,15		321		17679	
	E11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		150391,68	1196,54	19274	153	--	14819	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33.1.			1	0,12816							
	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1154557	147968				
		Узел 1, лист 3									
34.				164,8	1195,44	468,86	197009	77268	--	131978	355306
	E11-46030 2-0601 1146-0302 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	-Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1	м борозд		726,58	226,8	119740	37377	--	26319	
		НР - 84%; СП - 8%									
35.				164,8	847,13	393,36	139607	64826	--	126252	287128
	E11-07051 6-0107 1107-0516 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и	-Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков Пенекритом	м шва		453,77	195,46	74781	32212	--	21269	
		НР - 118%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
36.	С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022	-Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций- Пенетрон /для огрунтовки/ СП - 8%	кг	16,48	2185 -- --	-- -- --	36009 -- --	-- -- --	36009 -- --	-- 2881 --	38890
37.	С1235-301-0102 235-301-0102 РСНБ РК 2022	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций - Пенекрит СП - 8%	кг	247,2	1571 -- --	-- -- --	388351 -- --	-- -- --	388351 -- --	-- 31068 --	419419
		ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ И КАМЕРЫ ЛАЗА									
38.	Е11-07010-0101 5-0101 1107-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	96	11548,15 5341,5	2403,19 828,57	1108622 512784	230707 79543	365131 --	698946 144605	1952173
39.	С1261-101-0378 261-101-0378 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СП - 8%	м3	91,2	100511 -- --	-- -- --	9166603 -- --	-- -- --	9166603 -- --	-- 733328 --	9899931
40.	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4	-Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м3	91,2	284 -- --	-- -- --	25901 -- --	-- -- --	25901 -- --	-- 2072 --	27973

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
41.	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В35	м3	91,2	4252 ---	-- ---	387782 ---	-- ---	387782 ---	-- 31023	418805
		СП - 8%									
42.	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В35, F150, W10 (надбавка 4,5%, 44548х4,5%=2004,66)	м3	91,2	2004,66 ---	-- ---	182825 ---	-- ---	182825 ---	-- 14626	197451
		СП - 8%									
43.	Е11-07010 7-0101 1107-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Накладки арматурные стыковые. Установка /узел 3, лист 4/ НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,05112	891006,06 516660,6	19374,3 3017,95	45548 26412	990 154	18146 --	31348 6152	83048
44.	Е11-46030 2-0102 1146-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1 НР - 84%; СП - 8%	м3	0,172	139974,21 66663,18	73311,03 35462,27	24076 11466	12610 6100	-- --	14755 3106	41938
	ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кэм=1,1										
45.	Е11-07020 1-0202 1107-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций	3,28	16323,08 7773,7	7730,47 3457,54	53540 25498	25356 11341	2686 --	43469 7761	104770
46.	С1225-101	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт.	8	18221	--	145768	--	145768	--	157429

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	8020-2016 марки КС 15-6 СП - 8%			-- -- -- -- -- 11661						
47.	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.	4	51229 --------- -- -- -- -- 16393	-- --------- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.				0,4616	1133576	--	523259	--	523259	--	565120
	С1222-506 -0401 222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями СП - 8%	т		---	---	---	---	---	41861	
54.					1393934,56		193590		164095		235149
	Е11-46050 1-0803 1146-0501 -0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	-Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж /уголок для крепления стремянки/ НР - 84%; СП - 8%	т металлоконструкций	0,13888	--- 205095,37	7276,04 --- 1833,33	--- 28484	1011 --- 255	--- --	24140 --- 17418	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,13888		1173745		163010			
55.				21,02	496,31	3,44	10432	72	8931	994	12340
	Е11-13030 1-0503 1113-0301 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		--- 67,99	--- 0,53	--- 1429	--- 11	--- --	--- 914	
56.				21,02	435,84	2,57	9161	54	8385	506	10440
	Е11-13030 1-1409 1113-0301 -1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720ал НР - 69%; СП - 8%	м2		--- 34,34	--- 0,53	--- 722	--- 11	--- --	--- 773	
57.				21,02	1408,24	10,29	29601	217	26497	2023	34154
	Е11-13030 1-1409	-Поверхности металлические	м2		--- 137,34	--- 2,13	--- 2887	--- 45	--- --	--- 2530	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза НР - 69%; СП - 8%									
58.				4	5380,61	799,65	21522	3199	5405	14262	38647
	E11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Люки чугунные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		3229,55	371,92	12918	1488	--	2863	
59.				4	64722	--	258888	--	258888	--	279599
	C1244-201 -1612 244-201-1 612 РСНБ РК 2022	-Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	20711	
60.				0,07936	1288438,34	11020,38	102250	874	93803	9206	120372
	E11-07010 7-0104 1107-0107 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка /деталь Д1/ НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		95430,25	2876,92	7573	228	--	8917	
61.				0,6182	1215167,35	2511,15	751216	1553	717604	29847	843548
	E11-06030 1-0409 1106-0301 -0409	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка /сальники/	т		51859,2	1196,54	32059	740	--	62485	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.	131028 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1 0,6182		1160797		717605			
62.					1689662,23		94621		65729		130513
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ЗД2/	т	0,056	513406,08	2511,15 1196,54	28751	141 67	--	26224 9668	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,056		1173745		65730			
63.					1326647,83		1269655		1123321		1513808
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД1, ЗД3/	т	0,95704	150391,68	2511,15 1196,54	143931	2403 1145	--	132019 112134	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	т	1 0,95704		1173745		1123321			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке Крышка люка КЛ1 (4шт)									
64.	E11-14010-1301 1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Крышка деревянная. Изготовление и установка НР - 99%; СП - 8%	м2	1,52	1016,88 813,47	120,81 57,53	1546 1236	183 87	127 --	1311 229	3085
65.	С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022	-Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 СП - 8%	м3	0,042	115727 --	-- --	4861 --	-- --	4861 --	-- 389	5250
66.	С1215-204-0202 215-204-0202 РСНБ РК 2022	-Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 СП - 8%	м3	0,076	107820 --	-- --	8194 --	-- --	8194 --	-- 656	8850
67.	Е11-26020-1-0501 1126-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,1	86528,66 52236,93	2399,21 958,97	8653 5224	240 96	3189 --	4043 1016	13712
68.	С1234-102-0203 234-102-0203 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 СП - 8%	м3	0,098	58755 --	-- --	5758 --	-- --	5758 --	-- 461	6219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.				5,2	5663,17	12,38	29448	65	21136	7450	39850
	E11-10010 7-0612 1110-0107 -0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны НР - 90%; СП - 8%	м2		1586,03	5,92	8247	31	--	2952	
70.				3,04	989,41	0,54	3008	2	2321	494	3782
	E12-19010 1-1402 1219-0101 -1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Древесина. Антисептирование пастами НР - 72%; СП - 8%	м2 обработанной поверхности		225,35	0,27	685	1	--	280	
		УСИЛЕНИЕ ПЛИТЫ (лист 5)									
71.				0,94	80093,42	11657,92	75288	10958	45062	20486	103436
	E11-46010 1-0603 1146-0101 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	-Перекрытия. Усиление монолитным железобетоном - В30, F150, W8 сульфатостойкий НР - 84%; СП - 8%	м3		20497,7	5446,94	19268	5120	--	7662	
72.				0,09792	331379	--	32449	--	32449	--	35045
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2596	
		Набетонки									
73.				7,6	179817,05	2428,17	1366610	18455	914665	371513	1877173
	E11-46010 1-0803 1146-0101 -0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном - В30, F150, W10 сульфатостойкий /сечение А-А, лист 4/ НР - 84%; СП - 8%	м3		57038,1	1156,25	433490	8788	--	139050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
74.	E11-06070 1-0202 1106-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Пояса без опалубки. Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий /узлы 4 и 5, лист 4/ НР - 91%; СП - 8%	м3	10,4	64202,64 / 10567,31	7125,81 / 1743,31	667707 / 109900	74108 / 18130	483699 / --	116508 / 62737	846952
		КАМЕРА ПРИБОРОВ									
75.	E11-07020 1-0202 1107-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций	2,17	16323,08 / 7773,7	7730,47 / 3457,54	35421 / 16869	16775 / 7503	1777 / --	28759 / 5134	69314
76.	С1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 СП - 8%	шт.	6	18221 / --	-- / --	109326 / --	-- / --	109326 / --	-- / 8746	118072
77.	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.	2	51229 / --	-- / --	102458 / --	-- / --	102458 / --	-- / 8197	110655
78.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	2	4941 / --	-- / --	9882 / --	-- / --	9882 / --	-- / 791	10673
79.	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В30 СП - 8%	м3	2,17	4522 / --	-- / --	9813 / --	-- / --	9813 / --	-- / 785	10598
80.	ССЦ РК	-Надбавка к сметной	м3	2,17	284	--	616	--	616	--	665

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4	стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе СП - 8%			--	--	--	--	--	49	
81.	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W10 (надбавка 4,5%, 43320х4,5%=1949,40) СП - 8%	м3	2,17	1949,4 ---	-- ---	4230 ---	-- ---	4230 ---	-- ---	4568
					--	--	--	--	--	338	
82.	Е11-23120-1-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Люки чугунные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	5380,61 ---	799,65 ---	10761 ---	1599 ---	2703 ---	7131 ---	19323
					3229,55	371,92	6459	744	--	1431	
83.	С1244-201-1612 244-201-1612 РСНБ РК 2022	-Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СП - 8%	комплект	2	64722 ---	-- ---	129444 ---	-- ---	129444 ---	-- ---	139800
					--	--	--	--	--	10356	
		Крышка люка КЛ2 (2шт)									
84.	Е11-14010-1-1301 1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Крышка деревянная. Изготовление и установка НР - 99%; СП - 8%	м2	0,58	1016,88 ---	120,81 ---	590 ---	70 ---	48 ---	500 ---	1177
					813,47	57,53	472	33	--	87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.				0,018	115727	--	2083	--	2083	--	2250
	С1215-202 -0702 215-202-0 702 РСНБ РК 2022	-Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		--	--	--	--	--	167	
		СП - 8%									
86.				0,0274	107820	--	2954	--	2954	--	3190
	С1215-204 -0202 215-204-0 202 РСНБ РК 2022	-Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		--	--	--	--	--	236	
		СП - 8%									
87.				0,035	86528,66	2399,21	3029	84	1117	1415	4799
	Е11-26020 1-0501 1126-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме	м3 изоляции		52236,93	958,97	1828	34	--	355	
		НР - 76%; СП - 8%									
88.				0,0343	58755	--	2015	--	2015	--	2176
	С1234-102 -0203 234-102-0 203 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3	м3		--	--	--	--	--	161	
		СП - 8%									
89.				1,9	5663,17	12,38	10760	23	7724	2722	14561
	Е11-10010 7-0612 1110-0107 -0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны	м2		1586,03	5,92	3013	11	--	1079	
		НР - 90%; СП - 8%									
90.				1,16	989,41	0,54	1148	--	887	188	1443
	Е12-19010 1-1402 1219-0101 -1402	-Древесина. Антисептирование пастами	м2 обработанной поверхно		225,35	0,27	261	--	--	107	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	НР - 72%; СП - 8%	сти								
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РЕЗЕРВУАРОВ (2шт) Внутренняя поверхность /лист 1.1, п.13/									
91.				2567,84	12328,52	8768,7	31657667	22516619	1688380	14451043	49797407
	Е11-06140 1-0102 1106-1401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм НР - 91%; СП - 8%	м2 поверхно сти		2902,31	3281,98	7452668	8427600	--	3688697	
92.				2567,84	3061,7	2384,17	7861956	6122167	705540	2935546	11661302
	Е11-06140 1-0103 1106-1401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=2	-Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм, на толщ. 30мм НР - 91%; СП - 8%	м2 поверхно сти		402,77	853,49	1034249	2191626	--	863800	
		Днище									
93.				830,72	1614,71	45,78	1341372	38030	735088	556304	2049491
	Е11-11010 1-1103 1111-0101 -1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство - В30 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		684,05	28,36	568254	23559	--	151814	
94.				830,72	2845,34	95,5	2363681	79334	2202388	120989	2683444
	Е11-11010 1-1104 1111-0101 -1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103, на среднюю толщ. 80мм	м2 стяжки		98,66	56,28	81959	46753	--	198774	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%									
	К=12										
		Стены наружные									
95.				906,4	893,01	34,37	809424	31153	244610	501059	1415322
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		588,77	5,64	533661	5112	--	104839	
	1108-0101	обмазочная в 2 слоя по	сти								
	-0307	выровненной поверхности									
	РСНБ РК	бутовой кладки,									
	2022	кирпичу, бетону									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 93%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
96.				21753,6	1069	--	23254598	--	23254598	--	25114966
	С1235-201	-Мастика	кг		---	---	---	---	---	---	
	-0202	битумно-гидроизоляционн			--	--	--	--	--	1860368	
	235-201-0	ая холодного применения									
	202 РСНБ	для гидроизоляции									
	РК 2022	строительных									
		конструкций "Хамаст"									
		ГОСТ 30693-2000									
		СП - 8%									
		Покрытие									
97.				897,92	1407,86	46,88	1264146	42094	601455	607299	2021160
	E11-11010	-Стяжки цементные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	толщиной 20 мм.	стяжки		691,15	28,36	620597	25465	--	149716	
	1111-0101	Устройство									
	-1101										
	РСНБ РК	НР - 94%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,05										
98.				897,92	1102,04	47,75	989544	42875	900624	67034	1141104
	E11-11010	-Стяжки цементные.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1102	Устройство. Добавлять	стяжки		51,28	28,14	46045	25267	--	84526	
	1111-0101	на каждые 5 мм									
	-1102	изменения толщины									
	РСНБ РК	стяжки к норме									
	2022	1111-0101-1101, на									
	Кзтр и	среднюю толщину 50мм									
	Кэм=1,05										
	К=6	НР - 94%; СП - 8%									
99.				44,896	27603,42	1744,64	1239283	78327	--	912160	2323559
	E11-26020	-Поверхности покрытий и	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0505	перекрытий, холодные.	изоляции		25858,78	874,36	1160956	39255	--	172115	
	1126-0201	Изоляция изделиями из									
	-0505	пенопласта насухо									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 76%; СП - 8%									
	Кзтр и										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,11									
100.				1,0074662	3291508	--	3316083	--	3316083	--	3581370
	С1261-107 -0718 261-107-0 718 РСНБ РК 2022	-Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР СП - 8%	т		--	--	--	--	--	265287	
101.				154,08	4588,97	159,95	707068	24645	385637	212829	993489
	Е11-13050 1-0303 1113-0501 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР - 69%; СП - 8%	м2		1926,18	75,69	296786	11662	--	73592	
102.				1220	1633,34	30,89	1992675	37686	1632397	259811	2432685
	Е11-26030 1-0104 1126-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки 2-45-2,5-0 НР - 76%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		264,42	15,79	322592	19264	--	180199	
103.				1220	1407,86	46,88	1717589	57193	817193	825134	2746141
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		691,15	28,36	843203	34599	--	203418	
104.				1220	1339,51	51,55	1634202	62891	493868	1011621	2857489
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытие. Гидроизоляция обмазочная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с заведением на стены на 600мм/ НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		883,15	8,46	1077443	10321	--	211666	
105.				43920	1069	--	46950480	--	46950480	--	50706518

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1235-201 -0202 235-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3756038	
106.				168	5531,91	393,36	929361	66084	787044	128703	1142709
	Е11-07051 6-0107 1107-0516 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой /лист 4, п.10/ НР - 118%; СП - 8%	м шва		---	---	---	---	---	---	
					453,77	195,46	76233	32837	--	84645	
		Узел А-А, лист 4									
107.				105,6	4588,97	159,95	484595	16891	264299	145864	680896
	Е11-13050 1-0303 1113-0501 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					1926,18	75,69	203405	7993	--	50437	
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕРЫ ЛАЗА (4шт) И КАМЕРЫ ПРИБОРОВ (2шт)									
108.				3,064	86528,66	2399,21	265124	7351	97719	123874	420118
	Е11-26020 1-0501 1126-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		---	---	---	---	---	---	
					52236,93	958,97	160054	2938	--	31120	
109.				0,0660598	3291508	--	217436	--	217436	--	234831
	С1261-107 -0718 261-107-0 718 РСНБ РК 2022	-Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	17395	
110.				61,28	893,01	34,37	54724	2107	16537	33876	95688
	Е11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая	м2 поверхно		---	---	---	---	---	---	
					588,77	5,64	36080	346	--	7088	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	сти								
111.				1470,72	1069	--	1572200	--	1572200	--	1697976
	С1235-201 -0202 235-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	125776	
112.				29,62	4979,63	57,49	147497	1703	60742	68818	233620
	Е11-15020 7-0101 1115-0207 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		2871,44	32,77	85052	971	--	17305	
		Отмостка (6шт)									
113.				1,992	18295,49	3353,78	36445	6681	26095	6315	46181
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под фундаменты щебеночное толщ. 50мм. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1841,71	1567,12	3669	3122	--	3421	
114.				3,984	34041,13	1961,62	135620	7815	117178	11524	158916
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Отмостка бетонная. Устройство - В10 НР - 91%; СП - 8%	м3		2667,33	511,36	10627	2037	--	11772	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прочие работы									
115.				4568,8	350,08	4,97	1599446	22707	811602	706835	2490783
	Е11-06140 1-0501 1106-1401 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Емкости. Испытание на водонепроницаемость НР - 91%; СП - 8%	м3 емкости		167,47	2,54	765137	11605	--	184502	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								326647157
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				33465486				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				38013274				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					14103955			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				186809612				
	Перевозка грузов		Тенге				1268706				
	Накладные расходы		Тенге				42893995				
	Сметная прибыль		Тенге				24196090				

Составил Жарова

Проверил Еременко

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-03

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-03-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х2000м3

Основание: 976-22-3-КЖ

Сметная стоимость 326647,1 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 5330 чел-ч
Сметная заработная плата 47569,44 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5578,0375344	2460	13721972,33
2	002-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3339,989488	2541	8486913,29
3	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	760,055838	2336	1775490,44
4	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	658,355104	2502	1647204,47
5	003-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	816,55088	1849	1509802,58
6	003-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	471,9332832	2460	1160955,88
7	002-0124РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	399,31312	1917	765483,25
8	003-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	365,267584	1780	650176,3
9	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	295,704	2169	641381,98
10	003-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	182,68488	2738	500191,2
11	006-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	207,60996	2088	433489,6
12	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	180,5144	2054	370776,58
13	003-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	151,646	2127	322551,04
14	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,002844	1780	272345,06
15	002-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,36187651	2294	260052,14

1	2	3	4	5	6	7
16	002-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,36142	2210	237268,74
17	003-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,5196713	2590	167105,95
18	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	87,0474	1489	129613,58
19	006-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	48,68192	2460	119757,52
20	003-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,76615	2378	85051,9
21	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,7358	1698	40303,39
22	002-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,41235744	2738	33985,03
23	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,5846	1780	33080,59
24	006-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,97798336	2378	28483,64
25	004-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,934	2169	19377,85
26	006-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,55588	2252	19267,84
27	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,648202	1952	14929,29
28	006-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,9982856	2294	11466,07
29	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54497	2336	3609,05
30	002-0121РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,94164	1814	1708,13
31	003-0149РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,479256	2984	1430,1
32	009-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,44478	2127	946,05
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			33465486
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	14117,6611		

Трудовые ресурсы

1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	5329,757928 17	2646,27	(14103954,2)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			33465486

Строительные машины и механизмы

Строительные машины и механизмы (затрат 78,9293% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7
1	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2627,5089822	8055	21164584,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2627,5089822	2541,00	6676500,32
2	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	989,7502368	5087	5034859,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	989,7502368	2541,00	2514955,35
3	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	557,63066892	6822	3804156,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	557,63066892	3037,00	1693524,34
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,0027% при пороге 15%)				
4	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	198,59121	13434	2667874,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	198,59121	3629,00	720687,50
5	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	359,57740393	4970	1787099,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	359,57740392	2541,00	913686,18
6	313-301-0502РСНБ РК 2022	Цемент-пушки	маш.-ч	340,89616704	3661	1248020,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	340,89616704	2541,00	866217,16
		Строительные машины и механизмы (затрат 6,068% при пороге 5%)				
7	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	65,244912	10660	695510,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65,244912	3629,00	236773,79
8	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	57,53481648	9718	559123,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	57,53481648	2541,00	146195,97
9	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	73,5847602	3344	246067,44

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	73,5847602	2127,00	156514,78
10	314-104-0102РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	25,14816	8808	221504,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,14816	3037,00	76374,96
11	342-102-0101РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	513,054432	287	147246,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	10,26108864	2550,00	26165,78
12	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	541,1226548	239	129328,31
13	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,76472514	8124	111824,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,764725144	3629,00	49952,19
14	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	62,0116485	1078	66848,56
15	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	6,4952316	7263	47174,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,4952316	2541,00	16504,38
16	313-201-0701РСНБ РК 2022	Насосы для строительных растворов производительностью 4 м3/ч	маш.-ч	136,8145152	151	20658,99
17	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	338,842263	49	16603,27
18	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	674,129142	24	16179,1
19	314-102-0103РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,9498825	10225	9712,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9498825	3629,00	3447,12
20	313-101-0601РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	2,72664	2175	5930,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,72664	2127,00	5799,56
21	343-401-0201РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	36,16007928	83	3001,29
22	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,40130984	392	1725,31
23	314-502-	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН	маш.-ч	23,9524347	69	1652,72

1	2	3	4	5	6	7
	0303РСНБ РК 2022	(2 т)				
24	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	86,6495304	17	1473,04
25	314-503-0102РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1768896	8322	1472,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768896	3037,00	537,21
26	341-105-0101РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	5,68657654	225	1279,48
27	343-203-0101РСНБ РК 2022	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	24,8611584	31	770,7
28	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,03381682	16871	570,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381682	4337,00	146,66
29	341-204-0201РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	4,15547247	97	403,08
30	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9645027	176	169,75
31	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,83293656	44	168,65
32	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,7398826	33	90,42
33	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,86079168	85	73,17
34	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,19982664	211	42,16
35	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,833832	20	16,68
36	314-501-0105РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,44064336	35	15,42
37	343-202-0201РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,15885037	32	5,08
38	343-102-0101РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0414918	16	0,66
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			38013274

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 77,0585% при пороге 80%)				
1	235-201-0202РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000	кг	67144,32	1069	71777278,08
2	212-101-2504РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	м3	836,601	45135	37759986,13
3	214-403-0103РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	95,91222	358821	34415318,69
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,4097% при пороге 15%)				
4	261-101-0378РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	91,2	100511	9166603,2
5	261-107-0718РСНБ РК 2022	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	1,073526	3291508	3533519,42
6	212-101-1101РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	67,786752	43320	2936522,1
7	212-101-1708РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	100,0824	26045	2606646,11
8	212-401-0106РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	70,68192	32778	2316811,97
9	222-509-1003РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,77456	1154557	2048830,67
10	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	786,765848	2146	1688399,51
11	214-401-0110РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм	м2	1281	1258	1611498
12	222-509-1006РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,28888	1173745	1512816,46
13	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	4,00864	340531	1365066,19
		Строительные материалы и конструкции (затрат 7,5319% при пороге 5%)				
14	216-101-0101РСНБ РК	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	47,2521066	28262	1335439,04

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
15	214-403-0102РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,43548	387392	943485,47
16	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	300,24792	3059	918458,39
17	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	7,526896	110435	831232,76
18	235-202-0116РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	128,016	6148	787042,37
19	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	0,6182	1160797	717604,71
20	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,6714432	973152	653416,29
21	216-101-0901РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	1,82752	333079	608708,53
22	222-506-0401РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,4616	1133576	523258,68
23	212-402-0101РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:1	м3	15,40704	28551	439886,4
24	211-401-0102РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	199,0076	2043	406572,53
25	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	3,25332	122915	399881,83
26	235-301-0102РСНБ РК 2022	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций - Пенекрит	кг	247,2	1571	388351,2
27	244-201-1612РСНБ РК 2022	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	6	64722	388332
28	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В35	м3	91,2	4252	387782,4
29	261-107-0437РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	283,0512	1255	355229,26
30	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	411,033216	826	339513,44
31	225-101-0609РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	51229	307374

1	2	3	4	5	6	7
32	216-201-0102РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,2984	226978	294708,24
33	212-101-0401РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,39968	27118	282018,52
34	225-101-0108РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	14	18221	255094
35	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,68401389	340531	232927,93
36	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	30,6514	7007	214774,36
37	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	190,02016	1103	209592,24
38	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	5894,2531184	33	194510,35
39	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	1,59407	117814	187803,76
40	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В35, F150, W10 (надбавка 4,5%, 44548х4,5%=2004,66)	м3	91,2	2004,66	182824,99
41	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	1,262888	110435	139467,04
42	215-204-0502РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,06682	107820	115024,53
43	261-107-0577РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,4026244	274757	110623,87
44	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,4476288	226978	101601,89
45	216-201-0701РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,22393	280006	62701,74
46	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,8348902	64460	53817,02
47	261-107-0572РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1616748	285359	46135,36
48	212-101-2503РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	0,9588	44691	42849,73
49	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,131532	278998	36697,16

1	2	3	4	5	6	7
50	235-301-0101РСНБ РК 2022	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций- Пенетрон /для огрунтовки/	кг	16,48	2185	36008,8
51	214-402-0103РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	31,9896	1069	34196,88
52	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09792	331379	32448,63
53	215-204-0404РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,28704	110435	31699,26
54	225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	4941	29646
55	214-105-0102РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,05112	563744	28818,59
56	212-402-0105РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	1,11022	25314	28104,11
57	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м3	96,65	284	27448,6
58	215-202-0202РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,22644	115727	26205,22
59	211-201-0606РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,2908	11387	26085,34
60	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В30	м3	5,45	4522	24644,9
61	236-203-0206РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,0159752	1325601	21176,74
62	214-209-0102РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	36,6	571	20898,6
63	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,033125	624577	20689,11
64	212-401-0202РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,684	28112	19228,61
65	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05112	331379	16940,09
66	217-101-0401РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,598	1590	16850,82
67	214-209-0106РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	30,1850592	508	15334,01

1	2	3	4	5	6	7
68	261-301-0330РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	9,1376	1577	14410
69	215-204-0202РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,1034	107820	11148,59
70	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W10 (надбавка 4,5%, 43320х4,5%=1949,40)	м3	5,45	1949,4	10624,23
71	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00618544	1510113	9340,71
72	236-101-0106РСНБ РК 2022	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,00342626	2488456	8526,1
73	234-102-0203РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3	м3	0,1323	58755	7773,29
74	236-203-0208РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0039938	1766544	7055,22
75	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00658296	1054789	6943,63
76	215-202-0702РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06	115727	6943,62
77	235-101-0202РСНБ РК 2022	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	53,952	120	6474,24
78	261-201-0330РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	9,6	605	5808
79	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8464	2284	4217,18
80	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,14065	29801	4191,51
81	215-203-0502РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,04236	85255	3611,4
82	236-106-0404РСНБ РК 2022	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00273	1174643	3206,78
83	235-401-0501РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,5544	726	2580,49
84	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	0,01412	115727	1634,07
85	261-107-0569РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0040896	294902	1206,03

1	2	3	4	5	6	7
86	217-302-0205РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,124928	961	1081,06
87	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008955	575105	515,01
88	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	0,0004616	1100829	508,14
89	261-201-0368РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00034263	1181639	404,86
90	214-209-0104РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,752	450	338,4
91	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,632392	315	199,2
92	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001431	760526	108,83
93	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	0,00863192	10602	91,52
94	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00004616	1352536	62,43
95	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	0,00047545	115727	55,02
96	217-108-0302РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0852	484	41,24
97	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,189256	130	24,6
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			186809612
		Транспортные расходы				
1	412-102-0205РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (с временного отвала)	т·км	20463	62	1268706
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1268706

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	14117,6611		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			259557072
		Накладные расходы (по смете)	тенге			42893995
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			302451067
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			24196090
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			326647157

Составил Жарова

Проверил Еременко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9761400'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22' 02-03'РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х2000м3''2'02-03-01' СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'976-22-3-КЖ''в текущих ценах 2 023года*
3 Н43=2*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-010101-0344'1414''Грунты 2 группы в котлованах объ емом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экс каваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(П-1101184)'44''Грунты 2 группы. Разраб отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле ний 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 Е11-010104-0402'363''Траншеи и котлованы. Засыпка буль дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010201-0501'363''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне вматическими трамбовками 'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010205-0502'11''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010102-0344'1077''Грунты 2 группы в котлованах объ емом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вм естимостью 0,65 м3 (для обваловки)'м3 грунта*
11 С3412-102-0205'1077.1,9.5''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (с вре менного отвала)'т·км*
12 Е11-010105-0306'2161''Насыпи, обваловка. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вмести мостью 0,65 м3. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13 П2ДНИЩЕ МОНОЛИТНОЕ ДМ1*
14 Е11-060101-0101(РС100463РС279364)'46,94''Подготовка бе тонная. Устройство - В7,5, F100, W4 сульфатостойки й'м3*
15 Е11-061301-0104(РС100533РС279494)(РС295570)'184,23''Ст ены и плоские днища прямоугольных сооружений при т олщине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 с ульфатостойкий'м3*
16 С1214-403-0103'20,43742''Сетка арматурная сварная из а рматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
17 Е11-060301-0701(РС295570)'1,91872''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных услов иях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
18 С1214-210-0101'1,91872''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
19 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'0,6942''Детали закла дные весом до 4 кг. Установка'т*
20 П2ДНИЩЕ МОНОЛИТНОЕ ДМ2*
21 Е11-060101-0101(РС100463РС279364)'2,12''Подготовка бет онная. Устройство - В7,5, F100, W4 сульфатостойкий 'м3*
22 Е11-061301-0104(РС100533РС279494)(РС295570)'7,75''Стен ы и плоские днища прямоугольных сооружений при тол щине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 сул ьфатостойкий'м3*
23 С1214-403-0103'1,27961''Сетка арматурная сварная из ар матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
24 Е11-060301-0701(РС295570)'0,0856''Каркасы арматурные п ространственные. Изготовление в построечных услови ях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
25 С1214-210-0101'0,0856''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
26 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'0,129''Детали заклад ные весом до 4 кг. Установка'т*
27 П2СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СМ1*
28 Е11-061301-0104(РС100533РС279494)(РС295570)'184,8''Сте ны и плоские днища прямоугольных сооружений при то лщине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 су льфатостойкий'м3*
29 С1214-403-0102'0,2414''Сетка арматурная сварная из арм атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
30 С1214-403-0103'22,0147''Сетка арматурная сварная из ар матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
31 П2СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СМ2*
32 Е11-061301-0104(РС100533РС279494)(РС295570)'8,16''Стен ы и плоские днища прямоугольных сооружений при тол щине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 сул ьфатостойкий'м3*
33 С1214-403-0102'0,0119''Сетка арматурная сварная из арм атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34 С1214-403-0103'0,51394''Сетка арматурная сварная из ар матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
35 П2КОЛОННА МОНОЛИТНАЯ КМ1 (15шт)*
36 Е11-060501-0109(РС100533РС279494)(РС295570)'7,06''Коло нны железобетонные в деревянной опалубке высотой д о 6 м, периметром до 4 м. Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий'м3*
37 С1214-403-0102'0,3618''Сетка арматурная сварная из арм атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
38 С1214-403-0103'1,3506''Сетка арматурная сварная из арм атурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 м м ГОСТ 23279-2012'т*
39 П2БАЛКА МОНОЛИТНАЯ БМ1 (3шт)*
40 Е11-060701-0103(РС100533РС279494)(РС295570)'11,1''Балк и для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площад

ки до 6 м - В30, F150, W10 сульфатостойкий'м3*
41 С1214-403-0102'0,60264''Сетка арматурная сварная из ар матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
42 С1214-403-0103'2,35984''Сетка арматурная сварная из ар матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
43 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'0,06408''Детали закл адные весом до 20 кг. Установка'т*
44 П2Узел 1, лист 3*
45 Е11-460302-0601(П-1146009)'82,4''Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2. В жел езобетонных конструкциях, применен коэффициент к з атратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м борозд*
46 Е11-070516-0107(РС288078)'82,4''Герметизация горизонта льных и вертикальных стыков Пенекритом'м шва*
47 С1235-301-0101'0,1.82,4''Смеси сухие проникающие на це ментной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонн ых конструкций- Пенетрон /для огрунтовки/'кг*
48 С1235-301-0102'1,5.82,4''Смеси сухие на цементной осно ве для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонны х и железобетонных конструкций - Пенекрит'кг*
49 П2ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ И КАМЕРЫ ЛАЗА*
50 Е11-070105-0101(РС295547)'48''Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зда ниях и сооружениях. Масса стропильных и подстропил ьных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт . сборных конструкций*
51 С1261-101-0378'0,95.48''Плиты покрытий и перекрытий ре бристые для сооружений водопровода, канализации, р езервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяж елого бетона класса В22,5'м3*
52 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4(=19)'0,95.48'284'На дбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе'м3*
53 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5(=19)'0,95.48'857+767 +993+1635'Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В35'м3*
54 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6(=19)'0,95.48'2004,66'На дбавка к сметной стоимости изделий из бетона В35, F150, W10 (надбавка 4,5%, 44548х4,5%=2004,66)'м3*
55 Е11-070107-0101(РС279852РС279851)'1,42.18:1000''Наклад ки арматурные стыковые. Установка /узел 3, лист 4/ 'т стальных элементов*
56 Е11-460302-0102(П-1146009)'0,086''Проемы в конструкция х из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкци ях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м3*
57 Е11-070201-0202(РС295549)'0,265.4+0,27.2+0,02.2''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установк а'м3 сборных железобетонных конструкций*
58 С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
59 С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
60 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'2'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
61 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5(=19)'0,265.4+0,27.2+ 0,02.2'1030+875+857+767+993'Надбавка к сметной сто имости изделий за изменение класса бетона с В15 до В30'м3*
62 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4(=19)'0,265.4+0,27.2 +0,02.2'284'Надбавка к сметной стоимости за изгото вление изделий на сульфатостойком цементе'м3*
63 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6(=19)'0,265.4+0,27.2+0,0 2.2'1949,40'Надбавка к сметной стоимости изделий и з бетона В30, F150, W10 (надбавка 4,5%, 43320х4,5% =1949,40)'м3*
64 Е11-090304-0101(РС295605)'0,1154.2''Лестницы прямолине йные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монт аж'т конструкций*
65 С1222-506-0401'0,1154.2''Лестницы приставные и прислон енные с ограждениями'т*
66 Е11-460501-0803(РС295586РС130010)'0,00434.16''Металлок онструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж /уголок для крепления стремянки/'т металлоконструкций*
67 Е11-130301-0503'10,51''Поверхности металлические. Огру нтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м2*
68 Е11-130301-1409(РС149498РС287780)'10,51''Поверхности м еталлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720 ал'м2*
69 Е11-130301-1409(РС149498РС149496)(Н5.4#)(Н52.4#)(Н53.4 #)(Р3.4#)'10,51''Поверхности металлические огрунто ванные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза'м2*
70 Е11-231201-0101(РС313274)'2''Люки чугунные. Установка' шт.*
71 С1244-201-1612'2''Люк смотрового колодца из высокопроч ного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-201 3 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорн ым устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диамет р обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'ко мплект*
72 Е11-070107-0104'0,03968''Изделия монтажные массой свыш е 20 кг. Установка /деталь Д1/'т стальных элементо в*
73 Е11-060301-0409(РС304013РС131028)'0,0288+0,0559+0,1122 .2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка /сальники/'т*
74 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'1,4.20:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ЗД2/'т*
75 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'(7.65+4,2.5,6):1000' 'Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД1, ЗД3/'т*
76 Н43=1*
77 П2Крышка люка КЛ1 (4шт)*
78 Н43=4*
79 Е11-140101-1301(РС131548)(РС133141)'0,38''Крышка дерев янная. Изготовление и установка'м2*
80 С1215-202-0702'0,0105''Брусок обрезной хвойных пород д линой от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*

81 С1215-204-0202'0,019''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
82 Е11-260201-0501(РС295723)'0,5.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиям и из пенопласта на битуме'м3 изоляции*
83 С1234-102-0203'0,5.0,05.0,98''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3'м3*
84 Е11-100107-0612'1,3''Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м2*
85 Е12-190101-1402'0,38.2''Древесина. Антисептирование пастами'м2 обработанной поверхности*
86 Н43=2*
87 П2УСИЛЕНИЕ ПЛИТЫ (лист 5)*
88 Е11-460101-0603(РС100533РС279493)(РС295570)'0,47''Перекрытия. Усиление монолитным железобетоном - В30, F150, W8 сульфатостойкий'м3*
89 С1214-210-0201'(1,42+1,3).18:1000''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
90 П2Набетонки*
91 Е11-460101-0803(РС100533РС279494)'3,8''Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном - В30, F150, W10 сульфатостойкий /сечение А-А, лист 4/'м3*
92 Е11-060701-0202(РС100533РС279494)(РС295570)'5,2''Пояса без опалубки. Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий /узлы 4 и 5, лист 4/'м3*
93 П2КАМЕРА ПРИБОРОВ*
94 Е11-070201-0202(РС295549)'0,265.3+0,27+0,02''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
95 С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
96 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
97 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'1'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
98 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5(=19)'0,265.3+0,27+0,02'1030+875+857+767+993'Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В30'м3*
99 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4(=19)'0,265.3+0,27+0,02'284'Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе'м3*
100 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6(=19)'0,265.3+0,27+0,02'1949,40'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W10 (надбавка 4,5%, 43320х4,5%=1949,40)'м3*
101 Е11-231201-0101(РС313274)'1''Люки чугунные. Установка'шт.*
102 С1244-201-1612'1''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
103 П2Крышка люка КЛ2 (2шт)*
104 Е11-140101-1301(РС131548)(РС133141)'0,29''Крышка деревянная. Изготовление и установка'м2*
105 С1215-202-0702'0,009''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
106 С1215-204-0202'0,0137''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
107 Е11-260201-0501(РС295723)'0,35.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м3 изоляции*
108 С1234-102-0203'0,35.0,05.0,98''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3'м3*
109 Е11-100107-0612'0,95''Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м2*
110 Е12-190101-1402'0,29.2''Древесина. Антисептирование пастами'м2 обработанной поверхности*
111 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РЕЗЕРВУАРОВ (2шт)*
112 П2Внутренняя поверхность /лист 1.1, п.13/*
113 Е11-061401-0102(РС102673РС102675)'415,36.2+453,2''Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм'м2 поверхности*
114 Е11-061401-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'415,36.2+453,2''Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм, на толщ. 30мм'м2 поверхности*
115 П2Днище*
116 Е11-110101-1103(РС100511РС100641)'415,36''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство - В30'м2 стяжки*
117 Е11-110101-1104(РС100511РС100641)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'415,36''Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103, на среднюю толщ. 80мм'м2 стяжки*
118 П2Стены наружные*
119 Е11-080101-0307(РС135822)'453,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
120 С1235-201-0202'453,2.1,5.8.2''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000'кг*
121 П2Покрытие*
122 Е11-110101-1101'448,96''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
123 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'448,96''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 50мм'м2 стяжки*
124 Е11-260201-0505(РС295723)'448,96.0,05''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями и

з пенопласта насухо'м3 изоляции*
125 С1261-107-0718'448,96.0,05.1,02.0,022''Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР 'т*
126 Е11-130501-0303'(24,4+18,4).2.0,9''Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м2*
127 Е11-260301-0104(РС128100РС128114)'610''Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки 2-45-2,5-0'м2 изолируемой поверхности*
128 Е11-110101-1101'610''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
129 Е11-080101-0307(РС135822)(Н5.1,5#)(Н52.1,5#)(Н53.1,5#)(Р3.1,5#)'610''Покрытие. Гидроизоляция обмазочная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с заведением на стены на 600мм/ 'м2 поверхности*
130 С1235-201-0202'610.1,5.8.3''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000'кг*
131 Е11-070516-0107'(24+18).2''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой /лист 4, п.10/'м шва*
132 П2Узел А-А, лист 4*
133 Е11-130501-0303'0,2.24.11''Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м2*
134 Н43=2*
135 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕРЫ ЛАЗА (4шт) И КАМЕРЫ ПРИБОРОВ (2 шт)*
136 Е11-260201-0501(РС295723)'(9,16.2+12,32).0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м3 изоляции*
137 С1261-107-0718'(9,16.2+12,32).0,05.0,98.0,022''Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР'т*
138 Е11-080101-0307(РС135822)'9,16.2+12,32''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
139 С1235-201-0202'(9,16.2+12,32).1,5.8.2''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000'кг*
140 Е11-150207-0101'3,88.2+7,05''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
141 П2Отмостка (6шт)*
142 Н43=6*
143 Е11-080101-0202'6,64.0,05''Основание под фундаменты щебеночное толщ. 50мм. Устройство'м3 основания*
144 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'6,64.0,1''Отмостка бетонная. Устройство - В10'м3*
145 Н43=2*
146 П2Прочие работы*
147 Е11-061401-0501'2284,4''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м3 емкости*
148 Н43=1*
149 К'Жарова'Еременко*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х2000м3

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-03-03
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-3-ТХ

Сметная стоимость 17359,878 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1364,951 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,579 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		Отводящий трубопровод										
1.				3,07	11260,43	3851,05	34570	11822	675	15706		54298
	Ц13-12010 1-0219 1312-0101 -0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		7190,01	1196,83	22073	3674	--	4022		
		НР - 61%; СП - 8%										
2.				2,64	88799	--	234429	--	234429	--		253183
	С1241-102 -0261 241-102-0 261 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	18754		
		СП - 8%										
3.				0,00264	27495182,39	2195289,18	72587	5795	63559	4992		83786
	Е11-22060 1-0312 1122-0601	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма	км трубопровода		1224765,12	685399,26	3233	1809	--	6206		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
4.				0,0592	649799,4	197087,27	38468	11668	774	19694	62815
	Е11-09070 1-0107 1109-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /изготовление перехода 700х600-1,6, L=215мм/ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		439626,6	42500,12	26026	2516	--	4653	
5.				0,0592	403749	--	23902	--	23902	--	25814
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1912	
		Подводящий трубопровод									
6.				11,34	11260,43	3851,05	127693	43671	2487	58015	200565
	Ц13-12010 1-0219 1312-0101 -0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода		7190,01	1196,83	81535	13572	--	14857	
7.				8,07	88799	--	716608	--	716608	--	773937
	С1241-102 -0261 241-102-0 261 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	57329	
8.				0,00807	27495182,39	2195289,18	221886	17716	194286	15261	256119
	Е11-22060 1-0312 1122-0601 -0312	-Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной	км трубопровода		1224765,12	685399,26	9884	5531	--	18972	

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	антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
9.	С1241-112 -0251 241-112-0 251 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм СП - 8%	шт.	2	271130 ---	-- ---	542260 ---	-- ---	542260 ---	-- 43381	585641
10.	Е11-09070 1-0107 1109-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /изготовление перехода 700х600-1,6, L=215мм/ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0592	649799,4 439626,6	197087,27 42500,12	38468 26026	11668 2516	774 --	19694 4653	62815
11.	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,0592	403749 ---	-- ---	23902 ---	-- ---	23902 ---	-- 1912	25814
		Переливной трубопровод									
12.	Ц13-12010 1-0215 1312-0101 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	15,4	8575,84 5488,56	2924,5 881,67	132068 84524	45038 13578	2506 --	59842 15353	207263
13.	С1241-102 -0239 241-102-0 239 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	9,7	17486 ---	-- ---	169614 ---	-- ---	169614 ---	-- 13569	183183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
14.					14125494,9		137017		122814		159266
				0,0097		489459,5		4747		10452	
	Е11-22060 1-0308 1122-0601 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		974824,2	113542,99	9456	1101	--	11798	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				6	52932	--	317592	--	317592	--	342999
	С1241-112 -0237 241-112-0 237 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	25407	
		СП - 8%									
16.				0,0874	649799,4	197087,27	56792	17226	1143	29075	92737
	Е11-09070 1-0107 1109-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /изготовление перехода 630х300-1,6, L=720мм/	т конструкций		439626,6	42500,12	38423	3715	--	6869	
		НР - 69%; СП - 8%									
17.				0,0874	403749	--	35288	--	35288	--	38111
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2823	
		СП - 8%									
		Спускной трубопровод									
18.				2,64	7264,7	2863,38	19179	7559	173	8388	29772
	Ц13-12010 1-0213 1312-0101 -0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		4335,96	872,48	11447	2303	--	2205	
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.				2,64	12332	--	32556	--	32556	--	35161
	С1241-102 -0228 241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2605	
		СП - 8%									
20.				0,00264	9651136,15	381508,12	25479	1007	22468	2214	29908
	Е11-22060 1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					759106,8	87967,88	2004	232	--	2215	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Бетонные столбики									
21.				0,27	49049,62	2065,9	13243	557	9562	2981	17522
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В15, F100, W4, сульфатостойкий	м3		---	---	---	---	---	---	
					11568,75	564,58	3124	152	--	1298	
		НР - 91%; СП - 8%									
22.				0,0108	1689662,23	2511,15	18248	27	12676	5058	25170
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		---	---	---	---	---	---	
					513406,08	1196,54	5545	13	--	1864	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.			1	0,0108							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без	т			1173745		12676			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстий, соединяемые на сварке									
		Материалы для крепления трубопроводов									
23.				0,05394	456900	--	24645	--	24645	--	26617
	С1214-201 -0102 214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	1972	
		СП - 8%									
24.				0,01456	403749	--	5879	--	5879	--	6349
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	470	
		СП - 8%									
		Фильтрация и обеззараживание воздуха									
25.				2	725621,82	200544,54	1451244	401089	264526	589656	2204172
	Ц13-18080 1-0101 1318-0801 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Установка ультрафильтрации /фильтрации и обеззараживания/. Монтаж оборудования	комплект		392814,36	90510,42	785629	181021	--	163272	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.			0,103	0,206							
	129698 С	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т			1154739		237876			
26.				2	5684444,48	--	11368889	--	--	--	11368889
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Установка фильтрации и обеззараживания воздуха фильтр STRADA ФПСМ-600	шт		--	--	--	--	11368889	--	
26.1.		Отпускная цена -			5617040				11234080		
26.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	67404,48				134808,96		
27.				0,0046	2738538,87	964465,56	12597	4436	1885	7961	22203
	Е11-22030 1-0107 1122-0301 -0107 РСНБ РК	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1364264,37	383971,84	6276	1766	--	1645	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
28.				4,6	11153	--	51304	--	51304	--	55408
	С1241-102 -0232 241-102-0 232 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4104	
29.				11956908,97			55002		48911		64242
			0,0046		442158,08			2034		4481	
	Е11-22060 1-0307 1122-0601 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					881983,8	102078,7	4057	470	--	4759	
30.				2	8793,31	357,6	17587	715	5208	11603	31525
	Е11-22120 1-0107 1122-1201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		---	---	---	---	---	---	
					5831,95	28,21	11664	56	--	2335	
31.				2	16016	--	32032	--	32032	--	34595
	С1241-116 -0214 241-116-0 214 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2563	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				17359878
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1130926			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	586775			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		234025		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	2964440			
Оборудование, инвентарь	Тенге	11368889			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				865073				
		Сметная прибыль	Тенге				443777				

Составил Жарова

Проверил Ахметова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-03

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-03-03
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х2000м3

Основание: 976-22-3-ТХ

Сметная стоимость 17359,88 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 73 чел-ч
Сметная заработная плата 1364,951 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	007-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	369,36	2127	785628,72
2	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	78,543432	2541	199578,86
3	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,778518	2460	90475,15
4	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3077082	2460	15516,96
5	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5160784	2378	13117,23
6	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8406	3037	11663,9
7	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,251746	2787	6275,62
8	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,373624	2336	5544,79
9	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,46853	2127	3123,56
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1130926
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	506,4402		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,54844781	3225,8	(234026,59)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1130926
		Строительные машины и механизмы				

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы (затрат 78,7897% при пороге 80%)				
1	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,1756888	8611	328730,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,1756888	3629,00	138539,57
2	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,879103	4970	133589,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,879103	2541,00	68299,80
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,3058% при пороге 15%)				
3	324-105-0103РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	2,95807248	18377	54360,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,95807248	4337,00	12829,16
4	315-201-0701РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	13,934718	1508	21013,55
5	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,19344636	12097	14437,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19344636	3629,00	4331,02
		Строительные машины и механизмы (затрат 5,9044% при пороге 5%)				
6	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,36574104	239	5823,41
7	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,56023809	9970	5585,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56023809	3629,00	2033,10
8	321-201-0103РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,85345224	1814	5176,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,028534522	--	--
9	324-106-0304РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,3560486	11489	4090,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,7120972	3037,00	2162,64
10	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,35956452	8614	3097,29

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35956452	3037,00	1092,00
11	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,41867496	6956	2912,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41867496	3037,00	1271,52
12	341-303-0101РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,685314	3887	2663,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,685314	2541,00	1741,38
13	324-106-0103РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,11269919	15980	1800,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,22539838	3629,00	817,97
14	324-108-0701РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,02995801	24115	722,44
15	331-101-0102РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,114219	5913	675,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114219	2541,00	290,23
16	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	0,05277717	9718	512,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05277717	2541,00	134,11
17	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,15180138	3268	496,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15180138	2541,00	385,73
18	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,41867496	911	381,41
19	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02090485	8055	168,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020904852	2541,00	53,12
20	341-106-0101РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,4797198	293	140,56
21	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	0,0084249	11469	96,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084249	3629,00	30,57
22	342-207-0115РСНБ РК 2022	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,3198132	298	95,3
23	343-202-	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8843795	44	82,91

1	2	3	4	5	6	7
	0101РСНБ РК 2022					
24	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4111884	85	34,95
25	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00401598	8124	32,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00401598	3629,00	14,57
26	314-502-0203РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,05914579	17	18,01
27	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	0,17871	95	16,98
28	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07720272	211	16,29
29	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,08739252	49	4,28
30	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,0456876	14	0,64
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			586775
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 74,6614% при пороге 80%)				
1	241-102-0261РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	10,71	88799	951037,29
2	241-112-0251РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	2	271130	542260
3	235-201-0701РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	351,7502	1144	402402,23
4	241-112-0237РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	6	52932	317592
		Строительные материалы и конструкции (затрат 13,746% при пороге 15%)				
5	222-504-0101РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,206	1154739	237876,23
6	241-102-0239РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	9,7	17486	169614,2

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		Строительные материалы и конструкции (затрат 11,5926% при пороге 5%)				
7	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,22036	403749	88970,13
8	241-102-0232РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	4,6	11153	51303,8
9	234-203-0204РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	9,18952	4702	43209,12
10	241-102-0228РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2,64	12332	32556,48
11	241-116-0214РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	16016	32032
12	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,05394	456900	24645,19
13	217-604-0101РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	1016	22	22352
14	222-509-1006РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0108	1173745	12676,45
15	212-101-2008РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,2754	29597	8151,01
16	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,878	2284	6573,35
17	261-102-0129РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	13,6	316	4297,6
18	261-107-0549РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,022902	176524	4042,75
19	236-101-0101РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00598646	616821	3692,57
20	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00901404	289955	2613,67
21	261-107-0412РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,078204	22383	1750,44
22	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,90886	315	1546,29
23	215-101-0102РСНБ РК	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м,	м3	0,007448	122915	915,47

1	2	3	4	5	6	7
	2022	сорт 2				
24	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,17577	3059	537,68
25	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20574	2146	441,52
26	214-209-0507РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,276	1041	287,32
27	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	0,00189	110435	208,72
28	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0281789	7007	197,45
29	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	5,8467648	33	192,94
30	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,06054	130	137,87
31	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,45448	260	118,16
32	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	0,000966	117814	113,81
33	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081	826	66,91
34	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002214	64460	14,27
35	261-107-0429РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,03318	346	11,48
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2964440
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Установка фильтрации и обеззараживания воздуха фильтр STRADA ФПСМ-600	шт	2	5684444,48	11368888,96
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			11368889

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	506,4402		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			16051028
		Накладные расходы (по смете)	тенге			865073
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			16916101
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			443777
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			17359878

Составил Жарова

Проверил Ахметова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9761500'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22' 02-03'РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х2000м3''2'02-03-03' ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ'976-22-3-ТХ''в текущи х ценах 2023года*
3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро: курс валют на 13.10.202 3г*
4 Х4,91=Ф2*
5 Х475,78=Ф3*
6 Х505,18=Ф4*
7 П2Отводящий трубопровод*
8 Ц13-120101-0219'2,64+0,215.2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 6 30 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровод а*
9 С1241-102-0261'2,64''Труба стальная электросварная пря мошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм'м*
10 Е11-220601-0312'0,00264''Трубопроводы стальные диаметр ом 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол яции'км трубопровода*
11 Е11-090701-0107(РС295568)'29,6.2:1000''Конструкции лис товые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, жело ба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомо бильном ходу /изготовление перехода 700х600-1,6, L =215мм/'т конструкций*
12 С1214-101-0201'29,6.2:1000''Прокат толстолистовой горя чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 то лщиной от 4 до 12 мм'т*
13 П2Подводящий трубопровод*
14 Ц13-120101-0219'8,07+1,42.2+0,215.2''Трубопровод на ус ловное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб нар ужный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м труб опровода*
15 С1241-102-0261'8,07''Труба стальная электросварная пря мошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм'м*
16 Е11-220601-0312'0,00807''Трубопроводы стальные диаметр ом 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол яции'км трубопровода*
17 С1241-112-0251'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размер ами 630х10,0 мм'шт.*
18 Е11-090701-0107(РС295568)'29,6.2:1000''Конструкции лис товые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, жело ба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомо бильном ходу /изготовление перехода 700х600-1,6, L =215мм/'т конструкций*
19 С1214-101-0201'29,6.2:1000''Прокат толстолистовой горя чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 то лщиной от 4 до 12 мм'т*
20 П2Переливной трубопровод*
21 Ц13-120101-0215'9,7+0,71.6+0,72.2''Трубопровод на усло вное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наруж ный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях и ли на открытых площадках в пределах цехов'м трубоп ровода*
22 С1241-102-0239'9,7''Труба стальная электросварная прям ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
23 Е11-220601-0308'0,0097''Трубопроводы стальные диаметро м 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля ции'км трубопровода*
24 С1241-112-0237'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размер ами 325х8,0 мм'шт.*
25 Е11-090701-0107(РС295568)'43,7.2:1000''Конструкции лис товые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, жело ба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомо бильном ходу /изготовление перехода 630х300-1,6, L =720мм/'т конструкций*
26 С1214-101-0201'43,7.2:1000''Прокат толстолистовой горя чекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 то лщиной от 4 до 12 мм'т*
27 П2Спускной трубопровод*
28 Ц13-120101-0213'2,64''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. М онтаж из готовых узлов в помещениях или на открыты х площадках в пределах цехов'м трубопровода*
29 С1241-102-0228'2,64''Труба стальная электросварная пря мошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
30 Е11-220601-0306'0,00264''Трубопроводы стальные диаметр ом 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол яции'км трубопровода*
31 П2Бетонные столбики*
32 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,27''Фундаменты-сто лбы бетонные. Устройство - В15, F100, W4, сульфато стойкий'м3*
33 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'2,7.4:1000''Детали з акладные весом до 4 кг. Установка'т*
34 П2Материалы для крепления трубопроводов*
35 С1214-201-0102'0,01025.2+0,01672.2''Уголок стальной го рячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГО СТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
36 С1214-101-0201'(2,51+4,77).2:1000''Прокат толстолистов ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
37 П2Фильтрация и обеззараживание воздуха*
38 Ц13-180801-0101(РС295614РС129698=0,103)(РС239311)'2''У становка ультрафильтрации /фильтрации и обеззаражи вания/. Монтаж оборудования'комплект*
39 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'2'1144000.Ф2'Установка фильтра ции и обеззараживания воздуха фильтр STRADA ФПСМ-6 00'шт*
40 Е11-220301-0107(РС295990)'4,6:1000''Трубы водопроводны е стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическ

им испытанием'км трубопровода*
41 С1241-102-0232'4,6''Труба стальная электросварная прям
ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
42 Е11-220601-0307'0,0046''Трубопроводы стальные диаметро
м 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
43 Е11-221201-0107(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
44 С1241-116-0214'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
45 К'Жарова'Ахметова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 м3/сут

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-04-01
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-7-КЖ, КМ, АР

Сметная стоимость	93737,056 тыс.тенге
Сметная заработная плата	16445,992 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,205 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ 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. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ													
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.				128	3511,11	--	449422	--	--	323584	834846				
	E11-01020 5-0302 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		3511,11	--	449422	--	--	61840					
2.				67	1832,01	--	122745	--	--	88376	228011				
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1832,01	--	122745	--	--	16890					
3.				61	1127,96	--	68806	--	--	49540	127814				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01020 5-1302 1101-0205 -1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1127,96	--	68806	--	--	9468	
4.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	1738,5	30 --	-- --	52155 --	-- --	-- --	-- 4172	56327
		ФУНДАМЕНТ ФОм1 (5шт)									
5.	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/ НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	33,75	12877,91 548,16	292,24 101,98	434629 18500	9863 3442	406266 --	20626 36420	491675
6.	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3	2,35	32302,03 2667,33	1961,62 511,36	75910 6268	4610 1202	65032 --	6798 6617	89324
7.	Е11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3	17,3	46160,17 9386,6	1104,29 488,09	798571 162388	19104 8444	617079 --	155457 76322	1030350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28										
8.				17,3	1680,63	26,15	29075	452	3216	23256	56517
	E11-06020 1-0107 1106-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1468,63	8,58	25407	148	--	4186	
9.				0,4823	331379	--	159824	--	159824	--	172610
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	12786	
10.				0,0627	2324918,21	4295,59	145772	270	100206	41336	202077
	E11-06030 1-0401 1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%	т		722419,08	2050,64	45296	129	--	14969	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	1000 кг	62,7		1590		99693			
11.				0,45	50107,16	2504,88	22548	1127	13230	6049	30885
	E11-13070 1-0902 1113-0701 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Замоноличивание колодцев мелкозернистым бетоном В15 НР - 69%; СП - 8%	м3		18201,8	1280,66	8191	576	--	2288	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.	101814 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	1,02 м3	0,459		28824		13230			
12.				19,25	1891,4	10,62	36409	204	15618	18815	59642
	E11-06030	-Подливка под	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	оборудование толщиной 20 мм из бетона кл. В20. Устройство НР - 91%; СП - 8%			1069,46	4,63	20587	89	--	4418	
13.				19,25	2015,83	14,69	38805	283	20876	16172	59375
	E11-06030	-Подливка под	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	оборудование из бетона кл. В20. Устройство. Добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 50мм НР - 91%; СП - 8%			916,68	6,53	17646	126	--	4398	
14.				26,45	4135,41	34,37	109382	909	92900	14622	133924
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	поверхности		588,77	5,64	15573	149	--	9920	
		ФУНДАМЕНТ ФОм2 (2шт)									
15.				0,8	17934,39	3353,78	14348	2683	10192	2536	18235
	E11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	фундаменты щебеночное. Устройство /М600 фр.20-40мм, толщ.200мм/ НР - 93%; СП - 8%	основания		1841,71	1567,12	1473	1254	--	1351	
16.				0,4	33746,35	1961,62	13499	785	11647	1157	15828
	E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Устройство - В7,5, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%			2667,33	511,36	1067	205	--	1172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.				2,04	46160,17	1104,29	94167	2253	72765	18331	121498
	E11-06020 1-0104 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 - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3		9386,6	488,09	19149	996	--	9000	
18.				0,01974	358821	--	7083	--	7083	--	7650
	С1214-403 -0103 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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	567	
19.				0,00228	1692379,16	3780,64	3859	8	3655	181	4363
	E11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 91%; СП - 8%	т		85826,98	1497,76	196	3	--	323	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1.	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	1000 кг	2,28		1590		3625			
20.				2,9	1891,4	10,62	5485	30	2354	2835	8985
	E11-06030 1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм из бетона кл. В20. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м2		1069,46	4,63	3101	13	--	666	
21.				2,9	2015,83	14,69	5846	43	3145	2436	8945
	E11-06030 1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022	-Подливка под оборудование из бетона кл. В20. Устройство. Добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения	м2		916,68	6,53	2658	19	--	663	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11	толщины, на толщину 50мм НР - 91%; СП - 8%									
22.				4,9	4135,41	34,37	20264	169	17210	2709	24811
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		588,77	5,64	2885	28	--	1838	
		ПРИЯМОК МОНОЛИТНЫЙ Прм1 (1шт)									
23.				4	12877,91	292,24	51512	1169	48150	2445	58273
	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/ НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		548,16	101,98	2193	408	--	4316	
24.				0,26	32302,03	1961,62	8399	510	7195	752	9883
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3		2667,33	511,36	694	133	--	732	
25.				1,54	59421,24	5371,58	91509	8273	55861	28187	129272
	Е11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3		17776,21	2337,42	27375	3600	--	9576	
26.				0,0036	340531	--	1226	--	1226	--	1324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	98	
		СП - 8%									
27.				0,15408	331379	--	51059	--	51059	--	55144
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	4085	
		СП - 8%									
28.					1326647,83		32211		28498		38405
				0,02428	---	2511,15	---	61	---	3349	
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		150391,68	1196,54	3652	29	--	2845	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1.			1	0,02428							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1173745		28499			
29.				7,84	4135,41	34,37	32422	269	27537	4334	39696
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					588,77	5,64	4616	44	--	2940	
		НР - 93%; СП - 8%									
30.					1296323,86		28882		26139		33716
				0,02228	---	17373,08	---	387	---	2336	
	Е11-08020 1-0703	-Решетки приямков металлические.	т металлич		105738,16	7023,07	2356	156	--	2497	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Установка НР - 93%; СП - 8%	еских изделий								
		ОПОРА Оп1 (10шт)									
31.				22,5	12877,91	292,24	289753	6576	270843	13750	327784
	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/ НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		548,16	101,98	12334	2295	--	24280	
32.				1,2	32302,03	1961,62	38762	2354	33207	3471	45612
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3		2667,33	511,36	3201	614	--	3379	
33.				5,9	46160,17	1104,29	272345	6516	210448	53017	351391
	Е11-06020 1-0104 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 - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3		9386,6	488,09	55381	2880	--	26029	
34.				0,2582	331379	--	85562	--	85562	--	92407
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	6845	
35.					1228115,35		544669		520555		611368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,4435		2511,15		1114		21413	
	Е11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		51859,2	1196,54	23000	531	--	45287	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1. 130010 С		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,4435		1173745		520556			
36.	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхно сти	19,1	4135,41 588,77	34,37 5,64	78986 11246	657 108	67083 --	10559 7164	96708
		ОПОРА Оп2 (5шт)									
37.	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/ НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	7,25	12877,91 548,16	292,24 101,98	93365 3974	2118 739	87273 --	4431 7824	105619
38.	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3	0,3	32302,03 2667,33	1961,62 511,36	9691 800	588 153	8303 --	868 845	11403

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
39.				2,15	46160,17	1104,29	99244	2374	76689	19320	128049
	E11-06020 1-0104 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 - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3		9386,6	488,09	20181	1049	--	9485	
40.				0,11345	331379	--	37595	--	37595	--	40603
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3008	
41.				0,0764	1326647,83	2511,15	101356	191	89675	10539	120847
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		150391,68	1196,54	11490	91	--	8952	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0764		1173745		89674			
42.				8	4135,41	34,37	33083	275	28098	4422	40506
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,	м2 поверхности		588,77	5,64	4710	45	--	3000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	бетону НР - 93%; СП - 8%									
		ОПОРА Оп3 (6шт)									
43.				19,2	12877,91	292,24	247256	5611	231120	11734	279709
	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/	м2 покрытия		548,16	101,98	10525	1958	--	20719	
	Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	НР - 94%; СП - 8%									
44.				1,14	32302,03	1961,62	36824	2236	31547	3298	43331
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5	м3		2667,33	511,36	3041	583	--	3210	
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
45.				6,36	46160,17	1104,29	293579	7023	226857	57151	378788
	Е11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8	м3		9386,6	488,09	59699	3104	--	28058	
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
46.				0,25032	331379	--	82951	--	82951	--	89587
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	6636	
		СП - 8%									
47.				0,49542	1228115,35	2511,15	608433	1244	581497	23919	682940
	Е11-06030	-Детали закладные весом	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	более 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%			51859,2	1196,54	25692	593	--	50588	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,49542		1173745		581497			
48.				17,28	4135,41	34,37	71460	593	60693	9552	87493
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% ОПОРА Оп4 (5шт)	м2 поверхности		--- 588,77	--- 5,64	--- 10174	--- 97	--- --	--- 6481	
49.				11,25	12877,91	292,24	144876	3287	135422	6875	163891
	E11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/ НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		--- 548,16	--- 101,98	--- 6167	--- 1147	--- --	--- 12140	
50.				0,6	32302,03	1961,62	19381	1177	16604	1736	22806
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 НР - 91%; СП - 8%	м3		--- 2667,33	--- 511,36	--- 1600	--- 307	--- --	--- 1689	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
51.				3,55	46160,17	1104,29	163869	3921	126626	31900	211431
	E11-06020 1-0104 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 - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3		9386,6	488,09	33322	1733	--	15662	
52.				0,1395	331379	--	46227	--	46227	--	49925
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3698	
53.				0,2073	1228115,35	2511,15	254588	521	243317	10009	285764
	E11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		51859,2	1196,54	10750	248	--	21168	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,2073		1173745	243317				
54.				9,35	4135,41	34,37	38666	322	32839	5169	47341
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		588,77	5,64	5505	53	--	3507	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 28 НР - 93%; СП - 8%									
		ОТВЕРСТИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ От1 (2шт), От2 (2шт)									
55.	Е11-46030 2-0102 1146-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1	м3	4,36	139974,21	73311,03	610288	319636	--	374024	1063057
					66663,18	35462,27	290651	154615	--	78745	
		ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кэм=1,1 НР - 84%; СП - 8%									
56.	Е11-07010 7-0104 1107-0107 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	1,48466	114693,34	11020,38	170281	16361	12239	172224	369906
					95430,25	2876,92	141681	4271	--	27400	
57.	С1214-203 -0102 214-203-0 102 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,20464	500754	--	102474	--	102474	--	110672
					--	--	--	--	--	8198	
		СП - 8%									
58.	С1214-201 -0102 214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,37926	456900	--	173284	--	173284	--	187147
					--	--	--	--	--	13863	
		СП - 8%									
59.	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0828	403749	--	33430	--	33430	--	36104
					--	--	--	--	--	2674	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
60.				1,2	152865	--	183438	--	183438	--	198113
	С1241-102 -0313 241-102-0 313 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	14675	
		СП - 8%									
61.				1,2	155653	--	186784	--	186784	--	201727
	С1241-102 -0316 241-102-0 316 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 1120х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	14943	
		СП - 8%									
62.				0,01932	280879	--	5427	--	5427	--	5861
	С1261-107 -0647 261-107-0 647 РСНБ РК 2022	-Шпильки металлические, диаметром 20 мм	т		--	--	--	--	--	434	
		СП - 8%									
63.				1,5024	1720	--	2584	--	2584	--	2791
	С1261-107 -0983 261-107-0 983 РСНБ РК 2022	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг		--	--	--	--	--	207	
		СП - 8%									
64.				0,3936	1088	--	428	--	428	--	462
	С1261-107 -0986 261-107-0 986 РСНБ РК 2022	-Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	34	
		СП - 8%									
65.				0,64	232310,23	2382,44	148679	1525	63932	70558	236776
	Е11-46030 3-0104 1146-0303 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	-Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 /бетон мелкозернистый В15/	м3 заделки		130034,14	1212,82	83222	776	--	17539	
		НР - 84%; СП - 8%									
		ПРИЯМОК МОНОЛИТНЫЙ Прм2 (1шт)									
66.				0,3	32302,03	1961,62	9691	588	8303	868	11403
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5	м3		2667,33	511,36	800	153	--	845	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
67.				1,02	59421,24	5371,58	60610	5479	36999	18669	85622
	Е11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство - В15, F150, W8 НР - 91%; СП - 8%	м3		17776,21	2337,42	18132	2384	--	6342	
68.				0,00295	340531	--	1005	--	1005	--	1085
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	80	
69.				0,12328	331379	--	40852	--	40852	--	44120
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3268	
70.				0,0389	1326647,83	2511,15	51607	98	45659	5366	61531
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		150391,68	1196,54	5850	47	--	4558	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1.			1	0,0389							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	т			1173745		45659			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
71.				5,36	4135,41	34,37	22166	184	18826	2963	27139
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		588,77	5,64	3156	30	--	2010	
		Элементы для крепления кабельного оборудования									
72.				0,35716	215564,76	9912,33	76991	3540	5290	47252	134182
	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления оборудования внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		190841,86	894,38	68161	319	--	9939	
73.				1,25572	1175650	--	1476287	--	1476287	--	1594390
	С1222-527 -0101 222-527-0 101 РСНБ РК 2022	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /стойки и Р1/ СП - 8%	т		--	--	--	--	--	118103	
74.				0,19399	1306639,88	11319,61	253475	2196	226104	30371	306554
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /П1, П2, П3/ НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		129772,99	2905,13	25175	564	--	22708	
75.				72	33	--	2376	--	2376	--	2566
	С1217-101 -0301 217-101-0	-Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.		--	--	--	--	--	190	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	301 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
76.					1215167,35		343042		327693		385205
				0,2823		2511,15		709		13630	
	Е11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка /Тр1, Тр2/	т		51859,2	1196,54	14640	338	--	28534	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1.			1	0,2823							
	131028 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			1160797		327693			
77.				0,04	214610,55	2215,1	8584	88	3321	4385	14006
	Е11-46030 3-0106 1146-0303 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	-Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2	м3 заделки		129374,5	1128,2	5175	45	--	1038	
		НР - 84%; СП - 8%									
78.				1	1839,22	10,62	1839	11	759	977	3042
	Е11-06030 1-0201 1106-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм из бетона кл. В15. Устройство	м2		1069,46	4,63	1069	5	--	225	
		НР - 91%; СП - 8%									
79.				1	1937,56	14,69	1938	15	1006	840	3000
	Е11-06030 1-0202 1106-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Подливка под оборудование из бетона кл. В15. Устройство. Добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину	м2		916,68	6,53	917	7	--	222	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,11 50мм НР - 91%; СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	10665905	452590	8157494	1881479	13551169
			Тенге		--	--	2003665	203075	--	1003791	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				10588914				
		Материалы	Тенге				5472306				
		Всего заработная плата	Тенге					2138260			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2679896				
		Транспортные расходы	Тенге				52155				
		Накладные расходы	Тенге				1834227				
		Сметная прибыль	Тенге				993852				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				13416993				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								989
		Сметная заработная плата	Тенге					2138260			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				76991				
		Материалы	Тенге				5290				
		Всего заработная плата	Тенге					68480			
		Накладные расходы	Тенге				47252				
		Сметная прибыль	Тенге				9939				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				134182				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					68480			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				13551175				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1018
		Сметная заработная плата	Тенге					2206740			
		РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ									
80.				3,8	65257,8	17403,58	247980	66134	50409	107149	383540
	E11-09030	-Прогоны при шаге ферм	т								
	2-0401	до 12 м при высоте	конструк		34588,71	6276,75	131437	23852	--	28410	
	1109-0302	здания до 25 м. Монтаж	ций								
	-0401										
	РСНБ РК	НР - 69%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	32										
81.				3,952	1106245	--	4371880	--	4371880	--	4721630
	C1222-512	-Прогоны, балки	т								
	-0801	дополнительные и			--	--	--	--	--	349750	
	222-512-0	кровельные из прокатных									
	801 РСНБ	профилей									
	РК 2022										
		СП - 8%									
82.				3,3	156660,27	44279,05	516979	146121	110441	220114	796061
	E11-09030	-Лестницы прямолинейные	т								
	4-0101	и криволинейные,	конструк		78914,34	17754,12	260417	58589	--	58967	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	ций								
83.	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 СП - 8%	т	3,432	1145627 -- -- -- -- -- 314543	-- -- -- -- -- -- --	3931792 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	3931792 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- 314543	4246335
84.	Е11-09030 4-0201 1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Площадки, мостики с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	6,7	166838,54 94760,92	42990,06 17595,96	1117818 634898	288033 117893	194887 --	519426 130980	1768223
85.	С1222-506 -0701 222-506-0 701 РСНБ РК 2022	-Переходные мостики, настил, площадки прямоугольные СП - 8%	т	6,968	977861 -- -- -- -- -- 545099	-- -- -- -- -- -- --	6813735 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	6813735 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- 545099	7358834
86.	Е11-09030 5-0101 1109-0305 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,8	130573,79 45136,82	44973,3 20379,05	104459 36109	35978 16303	32372 --	36165 11250	151874
87.	С1222-527 -0101 222-527-0 101 РСНБ РК 2022	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /рамы/ СП - 8%	т	0,832	1175650 -- -- -- -- -- 78251	-- -- -- -- -- -- --	978141 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	978141 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- 78251	1056392

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.	Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,3	178767,52 138600,15	35343,3 12264,05	53630 41580	10603 3679	1447 --	31229 6789	91648
89.	С1222-512 -0401 222-512-0 401 РСНБ РК 2022	-Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) СП - 8%	т	0,312	1112424 --	-- --	347076 --	-- --	347076 --	-- 27766	374842
90.	Е11-09030 2-0112 1109-0302 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,8	51193,78 14972,48	20562,46 7422	92149 26950	37013 13360	28186 --	27814 9597	129560
91.	С1222-527 -0101 222-527-0 101 РСНБ РК 2022	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /стойки/ СП - 8%	т	1,872	1175650 --	-- --	2200817 --	-- --	2200817 --	-- 176065	2376882
		Прочие работы									
92.	СССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.3	-Поправка на марку стали С255 СП - 8%	тн	1,8	14178 --	-- --	25520 --	-- --	25520 --	-- 2042	27562
93.	СССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	-Поправка на марку стали С245 СП - 8%	тн	5,5	7791 --	-- --	42850 --	-- --	42850 --	-- 3428	46278
94.	СССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.8.2	-Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004	тн	16,7	28087 --	-- --	469053 --	-- --	-- --	-- 37524	506577

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
95.				584,5	166,97	3,44	97594	2011	43346	36257	144559
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		89,37	0,53	52237	310	--	10708	
96.				584,5	291,81	5,14	170563	3004	106479	42577	230191
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		104,5	1,07	61080	625	--	17051	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	21582036	588897	19279378	1020731	24410988
			Тенге		--	--	1244708	234611	--	1808220	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	19380651					
Материалы	Тенге	149825					
Всего заработная плата	Тенге		114252				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	18643441					
Накладные расходы	Тенге	78834					
Сметная прибыль	Тенге	1556757					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	21016242					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						45
Сметная заработная плата	Тенге		114252				
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	2201385					
Материалы	Тенге	417741					
Всего заработная плата	Тенге		1365067				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	68370					
Накладные расходы	Тенге	941897					
Сметная прибыль	Тенге	251463					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	3394745					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						549
Сметная заработная плата	Тенге		1365067				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	24410987					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						593
Сметная заработная плата	Тенге		1479319				

РАЗДЕЛ 3. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

		Ворота									
97.				1,2848	293833,45	131817,94	377517	169359	49454	135267	553806
	Е11-09040 3-0301	-Каркасы ворот большепролетных зданий,	т конструк		123524,35	29058,47	158704	37334	--	41023	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0403 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж ций НР - 69%; СП - 8%									
98.	С1223-401 -0201 223-401-0 201 РСНБ РК 2022	-Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3030-УХ Л1 /ВР3200х3110, ВР3100х3050/ СП - 8%	шт.	3	500027 ---	-- --	1500081 ---	-- --	1500081 ---	-- 120006	1620087
		Двери									
99.	Е11-09040 3-0401 1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах НР - 69%; СП - 8%	м2	2,31	6750,94 4935,15	87,26 42,41	15595 11400	202 98	3993 --	7934 1882	25411
100.	С1223-207 -0101 223-207-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-1/ СП - 8%	м2	2,31	55191 ---	-- --	127491 ---	-- --	127491 ---	-- 10199	137690
101.	Е11-09040 3-0403 1109-0403 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах НР - 69%; СП - 8%	м2	9,24	6112,41 4591,23	92,36 45,17	56479 42423	853 417	13203 --	29560 6883	92922
102.	С1223-207 -0202 223-207-0 202 РСНБ	-Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный	м2	9,24	66027 ---	-- --	610089 ---	-- --	610089 ---	-- 48807	658896

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	/Д-2/ СП - 8%									
103.				10,29	6750,94	87,26	69467	898	17786	35341	113193
	E11-09040 3-0401 1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах НР - 69%; СП - 8%	м2		4935,15	42,41	50783	436	--	8385	
104.				1,89	64311	--	121548	--	121548	--	131272
	С1223-207 -0201 223-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный /Д-3/ СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	9724	
105.				8,4	52373	--	439933	--	439933	--	475128
	С1223-207 -0203 223-207-0 203 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный /Д-4/ СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	35195	
106.				1,47	4049,72	327,89	5953	482	2406	2992	9661
	E11-10050 1-0201 1110-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей НР - 90%; СП - 8%	м2		2085,27	176,48	3065	259	--	716	
107.				1,47	60011	--	88216	--	88216	--	95273
	С1223-203 -0201 223-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный /Д-5/ СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	7057	

Окна

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.				34,19	5512,46	319,79	188471	10934	109056	66998	275906
	Е11-10050 1-0106 1110-0501 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР - 90%; СП - 8%			2002,95	174,35	68481	5961	--	20437	
109.				34,19	49842	--	1704098	--	1704098	--	1840426
	С1223-102 -0207 223-102-0 207 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	136328	
110.				20,8	3839,64	9,21	79865	192	70126	8683	95632
	Е11-10050 1-0401 1110-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР - 90%; СП - 8%	м		458,97	4,89	9547	102	--	7084	
111.				20,8	1332	--	27706	--	27706	--	29922
	С1223-501 -0103 223-501-0 103 РСНБ РК 2022	-Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2216	
		Усиление проема в стене									
112.				0,8568	41801,51	14810,31	35816	12689	--	24582	65230
	Е11-46030 2-0103 1146-0302 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка НР - 84%; СП - 8%	м3		26991,2	7164,1	23126	6138	--	4832	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.					1296323,86		245213		221926		286254
				0,18916		17373,08		3286		19837	
	E11-08020 1-0703 1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции металлические. Установка в кирпичных стенах	т металлических изделий		105738,16	7023,07	20001	1328	--	21204	
		НР - 93%; СП - 8%									
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ									
		Потолок									
114.				554,01	1422,52	7,39	788090	4094	197333	470687	1359479
	E11-15020 6-0205 1115-0206 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности		1058,94	3,06	586663	1695	--	100702	
		НР - 80%; СП - 8%									
115.				554,01	236,22	1,39	130868	770	25634	83908	231958
	E11-15040 1-0201 1115-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		188,56	0,76	104464	421	--	17182	
		НР - 80%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1.	249440 С	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,005 кг	2,77005		170		471			
		Стены									
116.				2063,5	2600,46	146,26	5366049	301808	1120026	3359626	9423729
	E11-15020 3-0203 1115-0203 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности		1911,42	123,73	3944215	255317	--	698054	
		НР - 80%; СП - 8%									
117.				620,1	486,17	4,53	301474	2809	92544	166068	504945

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-15040 5-0101 1115-0405 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		332,4	2,36	206121	1463	--	37403	
118.	Е11-15040 1-0204 1115-0401 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	1443,4	305,02 264,4	1,92 1,02	440266 381635	2771 1472	55860 --	306486 59740	806492
119.	Е11-15010 7-0101 1115-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону НР - 80%; СП - 8% Фермы	м2 поверхности облицовки	40	7961,58 4993,8	32,67 19,42	318463 199752	1307 777	117404 --	160423 38311	517197
120.	Е11-15040 5-0101 1115-0405 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР - 80%; СП - 8% Входная площадка №1 (1шт)	м2 окрашиваемой поверхности	40	486,17 332,4	4,53 2,36	19447 13296	181 94	5970 --	10712 2413	32572
121.	Е11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022	-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения	2,09	777,71 146,87	58,5 23,48	1625 307	122 49	1196 --	335 157	2116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,05										
122.	E11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,209	5874,99 1690,04	1932,7 861,99	1228 353	404 180	471 --	496 138	1862
123.	E11-06010-1-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W4 НР - 91%; СП - 8%	м3	0,3	38110,28 4226,14	3021,93 823,58	11433 1268	907 247	9258 --	1379 1025	13837
124.	С1214-403-0103 214-403-0103 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,0148	358821 --	-- --	5311 --	-- --	5311 --	-- 425	5736
		Пандус №2 (2шт)									
125.	E11-11010-1-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения	12,512	777,71 146,87	58,5 23,48	9731 1838	732 294	7161 --	2004 939	12673
126.	E11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	1,2512	5874,99 1690,04	1932,7 861,99	7351 2115	2419 1079	2817 --	2970 826	11146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127.				1,4	38110,28	3021,93	53354	4231	43206	6433	64570
	Е11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W4 НР - 91%; СП - 8%	м3		4226,14	823,58	5917	1153	--	4783	
128.				0,09296	358821	--	33356	--	33356	--	36024
	С1214-403 -0103 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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2668	
		Пандус №3 (2шт)									
129.				9,872	777,71	58,5	7678	578	5650	1581	9999
	Е11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения		146,87	23,48	1450	232	--	741	
130.				0,9872	5874,99	1932,7	5800	1908	2224	2343	8794
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1690,04	861,99	1668	851	--	651	
131.				1,2	38110,28	3021,93	45732	3626	37035	5514	55346
	Е11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W4 НР - 91%; СП - 8%	м3		4226,14	823,58	5071	988	--	4100	
132.				0,0736	358821	--	26409	--	26409	--	28522

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1214-403 -0103 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 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	2113	
		Входная площадка №4 (1шт)									
133.	Е11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения	1,87	777,71	58,5	1454	109	1070	299	1894
					146,87	23,48	275	44	--	140	
134.	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,187	5874,99	1932,7	1099	361	422	444	1666
					1690,04	861,99	316	161	--	123	
135.	Е11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W4 НР - 91%; СП - 8%	м3	0,3	38110,28	3021,93	11433	907	9258	1379	13837
					4226,14	823,58	1268	247	--	1025	
136.	С1214-403 -0103 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 СП - 8%	т	0,0132	358821	--	4736	--	4736	--	5115
					---	---	---	---	---	379	
		Пандус №5 (1шт)									
137.	Е11-11010 1-0102 1111-0101 -0102	-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения	6,16	777,71	58,5	4791	361	3525	986	6240
					146,87	23,48	905	145	--	462	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05										
138.				0,616	5874,99	1932,7	3619	1191	1387	1462	5487
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1690,04	861,99	1041	531	--	406	
139.				0,7	38110,28	3021,93	26677	2116	21603	3217	32285
	Е11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W4 НР - 91%; СП - 8%	м3		4226,14	823,58	2958	577	--	2392	
140.				0,0456	358821	--	16362	--	16362	--	17671
	С1214-403 -0103 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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1309	
		Отмостка									
141.				107,24	777,71	58,5	83402	6274	61378	17172	108620
	Е11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения		146,87	23,48	15750	2518	--	8046	
142.				10,724	5874,99	1932,7	63003	20726	24153	25452	95532
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1690,04	861,99	18124	9244	--	7076	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11										
143.				13,405	36580,93	1961,62	490367	26296	428315	38775	571474
	Е11-06010	-Отмостка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство - В15, F150,			2667,33	511,36	35756	6855	--	42331	
	1106-0101	W4									
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
		Наружная отделка									
144.				700	1437,8	81,65	1006460	57155	217875	707403	1850972
	Е11-08070	-Леса наружные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	инвентарные высотой до	вертикал		1044,9	41,74	731430	29218	--	137109	
	1108-0701	16 м трубчатые для	ьной								
	-0101	кладки и облицовки.	проекции								
	РСНБ РК	Установка и разборка									
	2022										
	Кзтр и	НР - 93%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
145.				700	4651,96	5,34	3256372	3738	2876881	301756	3842778
	Е11-15010	-Фасад здания.	м2		---	---	---	---	---	---	
	8-1807	Устройство			536,79	2,06	375753	1442	--	284650	
	1115-0108	теплоизоляционного слоя									
	-1807	толщ. 70 мм /в т.ч.									
	РСНБ РК	ветро-гидрозащитная									
	2022	пленка/									
	Кзтр и										
	Кэм=1,05	НР - 80%; СП - 8%									
146.				700	7931,54	13,16	5552078	9212	3707438	1470157	7584014
	Е11-15010	-Фасады вентилируемые.	м2		---	---	---	---	---	---	
	9-0502	Устройство с облицовкой	поверхно		2622,04	3,24	1835428	2268	--	561779	
	1115-0109	металлосайдингом без	сти								
	-0502	теплоизоляционного слоя	облицовк								
	РСНБ РК	с лесов	и								
	2022										
	Кзтр и	НР - 80%; СП - 8%									
	Кэм=1,05										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
146.1.			1,1	770							
	309285 С	Металлический сайдинг	м2			3089		2378530			
147.				96	5526,72	15,76	530565	1513	246867	225997	817087
	Е11-15010	-Фасады вентилируемые.	м		---	---	---	---	---	---	
	9-0503	Обрамление проемов			2939,43	3,24	282185	311	--	60525	
	1115-0109	наружных стен из									
	-0503	металлосайдинга, монтаж									
	РСНБ РК	доборных элементов с									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05	лесов НР - 80%; СП - 8%									
148.				6	5637,6	25,44	33826	153	19904	12710	50259
	Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /оконные сливы/ НР - 92%; СП - 8%	м2 покрытия		2294,86	7,62	13769	46	--	3723	
149.				17	759,34	--	12909	--	--	8907	23561
	Е11-13060 1-0207 1113-0601 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Панели стеновые. Очистка швов щетками НР - 69%; СП - 8%	м2		759,34	--	12909	--	--	1745	
150.				850	5531,91	393,36	4702124	334356	3982064	651178	5781566
	Е11-07051 6-0107 1107-0516 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой НР - 118%; СП - 8%	м шва		453,77	195,46	385704	166141	--	428264	
		ПОЛЫ Тип 1									
151.				70,26	42406,26	12,1	2979464	850	2451556	495435	3752891
	Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15 НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя		7501,54	--	527058	--	--	277992	
152.				4,405302	31811,73	2656,5	140140	11703	698	121314	282370
	Е11-06030 1-0410 1106-0301	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		28996,75	1265,02	127739	5573	--	20916	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
153.	С1214-403 -0103 214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	4,405302	358821	--	1580715	--	1580715	--	1707172
					--	--	--	--	--	126457	
		СП - 8%									
154.	Е11-11010 1-0503 1111-0101 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28 К=2	-Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя	м2 изолируемой поверхности	351,3	835,27	2,09	293430	734	238561	51241	372244
					154,1	1,07	54135	376	--	27574	
		НР - 94%; СП - 8%									
155.	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	351,3	1407,86	46,88	494581	16469	235311	237598	790753
					691,15	28,36	242801	9963	--	58574	
		НР - 94%; СП - 8%									
156.	Е11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=7	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 55мм	м2 стяжки	351,3	1285,71	55,71	451670	19571	411081	30598	520850
					59,83	32,83	21018	11533	--	38581	
		НР - 94%; СП - 8%									
157.	Е11-11010 1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК	-Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	351,3	1821,45	174,9	639875	61443	332220	255268	966755
					700,86	72,16	246212	25350	--	71611	
		НР - 94%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05										
158.				351,3	696,28	27,5	244603	9661	206567	32276	299029
	E11-11010 1-1502 1111-0101 -1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501, на толщину 50мм НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		80,77	16,97	28375	5962	--	22150	
	К=4										
159.				351,3	3454,52	22,46	1213573	7890	760147	420653	1764964
	E11-11010 1-0407 1111-0101 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе Mastertop 200. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		1268,25	5,6	445536	1967	--	130738	
		Тип 2									
160.				50	835,27	2,09	41764	104	33955	7293	52982
	E11-11010 1-0503 1111-0101 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28 К=2	-Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		154,1	1,07	7705	53	--	3925	
161.				50	1429,73	46,88	71486	2344	34584	33817	113727
	E11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - М200 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		691,15	28,36	34558	1418	--	8424	
162.				50	189,15	7,96	9458	398	8632	622	10887
	E11-11010 1-1102 1111-0101	-Стяжки цементные. Устройство - М200. Добавлять на каждые 5	м2 стяжки		8,55	4,69	428	235	--	806	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщину 25мм НР - 94%; СП - 8%									
163.				50	823,96	44,2	41198	2210	15566	22746	69060
	E11-11010-1-0603 1111-0101-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство прослойки НР - 94%; СП - 8%	м2 поверхности		468,44	15,52	23422	776	--	5116	
164.				50	2101,39	71,69	105070	3584	25918	72227	191480
	E11-11010-1-0604 1111-0101-0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=12	Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе. Устройство прослойки. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0603, на толщину 15мм НР - 94%; СП - 8%	м2 поверхности		1511,37	25,37	75568	1268	--	14184	
165.				50	6788,6	33,75	339430	1688	178904	150036	528624
	E11-11010-1-2705 1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		3176,76	15,5	158838	775	--	39157	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165.1.	287796 С	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм Тип 3	1,02 м2	51		3065		156315			
166.				9,37	835,27	2,09	7826	20	6362	1367	9928
	E11-11010-1-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		154,1	1,07	1444	10	--	735	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28										
167.				9,37	1429,73	46,88	13397	440	6481	6337	21313
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - М200 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		691,15	28,36	6476	266	--	1579	
168.				9,37	945,71	39,79	8861	373	8088	583	10200
	Е11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=5	-Стяжки цементные. Устройство - М200. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщину 45мм НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		42,74	23,45	400	220	--	756	
169.				9,37	5043,05	75,51	47253	707	41676	4883	56307
	Е11-11010 1-3601 1111-0101 -3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		519,76	34,63	4870	324	--	4171	
		Тип 4									
170.				21,501	42406,26	12,1	911777	260	750226	151613	1148461
	Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15 НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя		7501,54	--	161291	--	--	85071	
171.				0,394185	31811,73	2656,5	12540	1048	62	10855	25267
	Е11-06030 1-0410 1106-0301 -0410 РСНБ РК	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т		28996,75	1265,02	11430	499	--	1872	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
172.	С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,394185	377991 ---	-- --	148998 ---	-- --	148998 ---	-- 11920	160918
173.	Е11-11010 1-0503 1111-0101 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28 К=2	-Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	143,34	835,27 154,1	2,09 1,07	119728 22089	299 153	97340 --	20908 11251	151886
174.	Е11-11010 1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В20 НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	143,34	1899,72 700,86	174,9 72,16	272306 100461	25070 10343	146775 --	104156 30117	406579
175.	Е11-11010 1-1502 1111-0101 -1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=4	-Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501, на толщину 50мм НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	143,34	748,46 80,77	27,5 16,97	107284 11578	3941 2432	91765 --	13169 9636	130090
		Плинтуса									
176.	Е11-09030 6-0501 1109-0306 -0501 РСНБ РК	-Плинтусы стальные из гнутого профиля. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	м	106,9	2687,6 343,69	4,2 1,41	287304 36740	449 151	250115 --	25455 25021	337780

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
176.1.	129698 С	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	0,002 т	0,2138		1154739		246883			
177.				49,2	885,35	3,13	43559	154	12901	28747	78091
	Е11-11010 1-3904 1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов		619,99	1,6	30504	79	--	5785	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
177.1.	287796 С	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	0,07 м2	3,444		3065		10556			
178.				12,2	503,34	1,57	6141	19	3139	2813	9670
	Е11-11010 1-4001 1111-0101 -4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР - 94%; СП - 8%	м плинтусов		244,48	0,8	2983	10	--	716	
		Решетка лотка и закладные детали									
179.				0,1505	122550,64	4218,64	18444	635	1251	11531	32373
	Е11-09060 1-0102 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 НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		110021,2	1019,28	16558	153	--	2398	
180.				0,1505	1123774	--	169128	--	169128	--	182658

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1222-509 -0801 222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13530	
		СП - 8%									
181.					1689662,23		496828		345127		685285
				0,29404	---	2511,15	---	739	---	137696	
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ЗД1, поз.1/	т		513406,08	1196,54	150962	352	--	50762	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
181.1.			1	0,29404							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1173745		345128			
182.					1326647,83		186898		165357		222838
				0,14088	---	2511,15	---	354	---	19434	
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД2, ЗД3/	т		150391,68	1196,54	21187	169	--	16507	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
182.1.			1	0,14088							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1173745		165357			
		Козырек №1 (1шт)									
183.				0,168798	121414,42	22139,68	20495	3737	6356	9903	32830
	Е11-46020	-Металлоконструкции	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0401 1146-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	покрытия. Монтаж козырька НР - 84%; СП - 8%	монтируемых конструкций	61621,43	8222,31	10402	1388	--	2432		
184.	С1222-509 -0801 222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т СП - 8%	т	0,168798	1123774	--	189691	--	189691	--	204866
					--	--	--	--	--	15175	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	40783395	1168924	27474468	10860027	55774892
			Тенге		--	--	12140002	619931	--	4131472	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				39958589				
	Материалы		Тенге				20344803				
	Всего заработная плата		Тенге					12404736			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6793868				
	Накладные расходы		Тенге				10614939				
	Сметная прибыль		Тенге				4045880				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				54619408				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5452
	Сметная заработная плата		Тенге					12404736			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				824806				
	Материалы		Тенге				335801				
	Всего заработная плата		Тенге					355197			
	Накладные расходы		Тенге				245088				
	Сметная прибыль		Тенге				85592				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1155486				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								141
	Сметная заработная плата		Тенге					355197			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				55774894				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5593
	Сметная заработная плата		Тенге					12759933			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								93737056
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				15388375				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				2210411				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					1057617			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				54911341				
	Перевозка грузов		Тенге				52155				
	Накладные расходы		Тенге				13762237				
	Сметная прибыль		Тенге				6943483				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Составил			Жарова						
		Проверил			Решетников						

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-04-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 м3/сут

Основание: 976-22-7-КЖ, КМ, АР

Сметная стоимость 93737,031 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 411 чел-ч
Сметная заработная плата 16445,994 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	003-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1784,46978	2460	4389795,66
2	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	932,67395	2336	2178726,35
3	003-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	601,735589	1952	1174587,87
4	003-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	330,700653	2378	786406,15
5	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	348,90383	2169	756772,41
6	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	308,81058284	2336	721381,52
7	003-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	374,435675	1849	692331,56
8	002-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	282,1731	2378	671007,63
9	003-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	208,09	2169	451347,21
10	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	218,8032	2054	449421,77
11	002-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	167,68215	2088	350120,33
12	002-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,607857	2210	346103,36
13	006-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	141,31608868	2294	324179,11
14	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,359516	2460	305924,41
15	003-0134РСНБ	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы от-	чел.-ч	95,64849	2294	219417,64

1	2	3	4	5	6	7
	РК 2022	делочные и изоляционные				
16	002-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,20068993	2252	209887,95
17	002-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,94088367	2738	166856,14
18	003-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,875	2210	158843,75
19	002-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,0416992	2688	158704,09
20	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,2863	1698	122742,14
21	003-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,559	2127	120300,99
22	006-0124РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	46,112064	1917	88396,83
23	002-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,79151	2294	72929,72
24	001-0115РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,9802	1639	68805,55
25	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,125284	2502	57859,46
26	003-0126РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,05379	1985	53701,77
27	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,9025675	1780	53226,57
28	003-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,1195	2885	52274,76
29	003-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,768243	2054	48819,97
30	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,022313	2127	42587,46
31	002-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,19049	2419	36745,8
32	003-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,19176	2502	30503,78
33	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,85383552	1952	25090,69
34	003-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,15168	2590	2982,85
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			15388375
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	6793,5773		

Трудовые ресурсы

1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	410,94531312	2573,62	(1057617,41)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			15388375

Строительные машины и механизмы

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы (затрат 76,089% при пороге 80%)				
1	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	136,45481208	5087	694145,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	136,45481208	2541,00	346731,68
2	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35,25769311	8124	286433,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,257693106	3629,00	127950,17
3	313-201-0801РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	101,833725	2366	240938,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	101,833725	2127,00	216600,33
4	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	24,75526307	6822	168880,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,75526307	3037,00	75181,73
5	314-104-0105РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	5,17684464	29731	153912,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	10,35368928	3333,00	34508,85
6	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	27,67679186	4970	137553,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,676791858	2541,00	70326,73
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,8711% при пороге 15%)				
7	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	40,26801987	3344	134656,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,26801987	2127,00	85650,08
8	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,89671703	8055	63608,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,89671703	2541,00	20065,56
9	314-104-0103РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	5,2592482	10008	52634,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2592482	3629,00	19085,81
10	314-101-	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота	маш.-ч	5,29040829	9718	51412,19

1	2	3	4	5	6	7
	0103РСНБ РК 2022	подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,29040829	2541,00	13442,93
11	314-104-0102РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,50671	8808	48503,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,50671	3037,00	16723,88
		Строительные машины и механизмы (затрат 8,0399% при пороге 5%)				
12	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	105,80120733	392	41474,07
13	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,501452	16871	25331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,501452	4337,00	6511,80
14	314-301-0303РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,2840248	8602	19647,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2840248	3037,00	6936,58
15	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	1,2547395	10660	13375,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2547395	3629,00	4553,45
16	314-503-0102РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,31196672	8322	10918,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,31196672	3037,00	3984,44
17	343-401-0201РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	126,52790544	83	10501,82
18	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,43831999	239	9664,76
19	321-101-0101РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,32508908	6190	8202,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32508908	2541,00	3367,05
20	314-504-1401РСНБ РК 2022	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	2,24664	2507	5632,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,24664	2127,00	4778,60
21	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	196,81407255	24	4723,54

1	2	3	4	5	6	7
22	314-101-0104РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4795245	9806	4702,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4795245	2541,00	1218,47
23	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	217,3416657	20	4346,83
24	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	31,98075745	85	2718,36
25	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	14,852145	176	2613,98
26	313-401-0301РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	14,9422266	156	2330,99
27	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1272706	1078	2293,2
28	343-203-0101РСНБ РК 2022	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	63,49755	31	1968,42
29	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	85,23862755	20	1704,77
30	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	7,36941638	211	1554,95
31	314-501-0105РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	26,95150152	35	943,3
32	321-202-0201РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,2452225	137	718,6
33	343-501-0101РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,6336384	125	454,2
34	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,53961406	49	418,44
35	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,47743031	109	379,04
36	313-401-0302РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	9,485385	30	284,56
37	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	15,37303793	14	215,22
38	315-103-0401РСНБ РК 2022	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,39346814	436	171,55
39	343-202-	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,68089431	44	161,96

1	2	3	4	5	6	7
	0101РСНБ РК 2022					
40	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,69642544	17	147,84
41	323-506-0301РСНБ РК 2022	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,89688	60	53,81
42	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,87812502	33	28,98
43	342-102-0101РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0888	287	25,49
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,001776	2550,00	4,53
44	343-202-0201РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,18620028	32	5,96
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2210411

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,6311% при пороге 80%)

1	222-506-0701РСНБ РК 2022	Переходные мостики, настил, площадки прямоугольные	т	6,968	977861	6813735,45
2	222-512-0801РСНБ РК 2022	Прогоны, балки дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	3,952	1106245	4371880,24
3	235-202-0116РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	647,7	6148	3982059,6
4	222-503-0201РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	3,432	1145627	3931791,86
5	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	111,56352	28824	3215706,9
6	234-101-0205РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	51,45	46463	2390521,35
7	231-303-0101РСНБ РК 2022	Металлический сайдинг	м2	770	3089	2378530
8	222-527-0101РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /стойки/	т	1,872	1175650	2200816,8
9	222-509-1006РСНБ РК	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями	т	1,72072	1173745	2019686,5

1	2	3	4	5	6	7
	2022	и без отверстий, соединяемые на сварке				
10	223-102-0207РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м2	34,19	49842	1704097,98
11	214-403-0103РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	4,405302	358821	1580714,87
12	223-401-0201РСНБ РК 2022	Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3030-УХ Л1 /ВР3200х3110, ВР3100х3050/	шт.	3	500027	1500081
13	222-527-0101РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /стойки и Р1/	т	1,25572	1175650	1476287,22
14	212-101-0615РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	40,4579	30496	1233804,12
15	216-201-0301РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,85832	215581	1047361,48
16	212-402-0107РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	38,58745	25692	991388,77
17	222-527-0101РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /рамы/	т	0,832	1175650	978140,8
18	212-401-0106РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	19,70793	32778	645986,53
19	235-303-0401РСНБ РК 2022	Смесь сухая - безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь наливного типа содержащая гибкую металлическую и полимерную фибру, толщина слоя от 20 до 60 мм	кг	1391,148	446	620452,01
20	223-207-0202РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный /Д-2/	м2	9,24	66027	610089,48
21	261-102-0380РСНБ РК 2022	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1640,8	355	582484
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8353% при пороге 15%)				
22	212-101-0613РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	17,6316	29608	522036,41
23	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,52113	331379	504070,54
24	223-207-0203РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный /Д-4/	м2	8,4	52373	439933,2
25	235-201-0501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	183,522	2381	436965,88

1	2	3	4	5	6	7
26	217-109-0108РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	5880	67	393960
27	235-104-0301РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	1,9722756	190753	376217,49
28	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,319298	1123774	358818,79
29	217-106-0102РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	248,520798	1398	347432,08
30	222-512-0401РСНБ РК 2022	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	0,312	1112424	347076,29
31	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	0,2823	1160797	327692,99
32	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	235,872	1351	318663,07
33	212-101-0701РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,29209	31382	260222,37
34	222-504-0101РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2138	1154739	246883,2
35	222-525-0101РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,21144	1109851	234666,9
36	222-509-1003РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,19399	1154557	223972,51
37	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,14367243	1510113	216961,6
38	241-102-0316РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 1120х8,0 мм	м	1,2	155653	186783,6
39	241-102-0313РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм	м	1,2	152865	183438
40	222-519-0601РСНБ РК 2022	Стальные детали лесов	т	0,259	691272	179039,45
41	261-107-0235РСНБ РК 2022	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	1820	96	174720
42	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,37926	456900	173283,89
43	232-501-0301РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1522,97349	112	170573,03

1	2	3	4	5	6	7
44	235-202-0118РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	40,4774	4204	170166,99
45	233-202-0103РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	54,444	3065	166870,86
46	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,273	25413	159415,75
47	214-403-0101РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,394185	377991	148998,38
48	236-101-0116РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	447,80972	326	145985,97
49	211-201-0506РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	11,67564	11281	131712,89
50	223-207-0101РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-1/	м2	2,31	55191	127491,21
51	214-402-0103РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	114,3179	1069	122205,84
52	223-207-0201РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный /Д-3/	м2	1,89	64311	121547,79
53	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	58,953734	2043	120442,48
54	261-107-0225РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	3500	34	119000
55	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	51,437954	2284	117484,29
56	217-101-0401РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	73,885344	1590	117477,7
57	214-203-0102РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,20464	500754	102474,3
58	232-201-0101РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	40	2523	100920
59	241-703-0401РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	50,96	1958	99779,68
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,5336% при пороге 5%)				
60	261-107-0605РСНБ РК 2022	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	100,8	954	96163,2

1	2	3	4	5	6	7
61	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,10521	902233	94923,93
62	214-403-0103РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2599	358821	93257,58
63	261-105-0703РСНБ РК 2022	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2	м2	770	120	92400
64	223-203-0201РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный /Д-5/	м2	1,47	60011	88216,17
65	236-202-0301РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,343252	250310	85919,41
66	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	7,126944	11221	79971,44
67	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	0,07175119	1100829	78985,79
68	261-107-0608РСНБ РК 2022	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	100,8	665	67032
69	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	19,26734	3059	58938,79
70	212-401-0107РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	1,705083	33850	57717,06
71	261-201-0333РСНБ РК 2022	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	433,02	129	55859,58
72	222-531-0101РСНБ РК 2022	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	560	97	54320
73	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	0,426277	110435	47075,9
74	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,05833766	760526	44367,31
75	ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	Поправка на марку стали С245	тн	5,5	7791	42850,5
76	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18,4325738	2146	39556,3
77	233-101-0111РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м2	9,7448	4042	39388,48
78	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,48248	7007	38415,74

1	2	3	4	5	6	7
79	261-601-0202РСНБ РК 2022	Щиты настила	м2	8,4	4410	37044
80	235-301-0201РСНБ РК 2022	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	692	53	36676
81	212-102-0106РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3	1,1662	28824	33614,55
82	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0828	403749	33430,42
83	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	0,26505	122915	32578,62
84	217-106-0104РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	17,3635	1674	29066,5
85	223-501-0103РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм	м	20,8	1332	27705,6
86	218-103-0203РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	6,41238	4057	26015,03
87	ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.3	Поправка на марку стали С255	тн	1,8	14178	25520,4
88	217-202-0201РСНБ РК 2022	Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м	м2	35,13	680	23888,4
89	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0235872	973152	22953,93
90	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	0,17783	117814	20950,86
91	223-503-0505РСНБ РК 2022	Клин пластиковый монтажный	шт.	83,2	248	20633,6
92	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,03587537	575105	20632,1
93	212-402-0103РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,75858	25896	19644,19
94	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,6304246	826	19518,73
95	214-105-0102РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0342	563744	19280,04
96	261-107-0577РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0549946	274757	15110,15

1	2	3	4	5	6	7
97	232-502-0101РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	200	72	14400
98	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	0,115736	110435	12781,31
99	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0384	331379	12724,95
100	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01109548	1054789	11703,39
101	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,016366	705879	11552,42
102	212-101-0315РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	0,408	26829	10946,23
103	211-201-0406РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,92	11073	10187,16
104	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03476134	289955	10079,22
105	223-503-0504РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	89,333	89	7950,64
106	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0126864	624577	7923,63
107	215-203-0404РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,091761	85255	7823,08
108	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1178715	64460	7598
109	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	23,857572	315	7515,14
110	261-105-0601РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	4,8	1253	6014,4
111	261-201-0604РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	13,85025	398	5512,4
112	261-107-0647РСНБ РК 2022	Шпильки металлические, диаметром 20 мм	т	0,01932	280879	5426,58
113	261-201-0342РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	41,86916	116	4856,82
114	212-102-0107РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20	м3	0,1479	31382	4641,4

1	2	3	4	5	6	7
115	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,12381	35441	4387,95
116	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	0,345809	10602	3666,27
117	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0157248	226978	3569,18
118	261-107-0397РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0087675	380806	3338,72
119	232-504-0102РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17	177	3009
120	233-204-0102РСНБ РК 2022	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	12,322	214	2636,91
121	261-107-0983РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	1,5024	1720	2584,13
122	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00184925	1352536	2501,18
123	223-503-0502РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	19,7785	121	2393,2
124	217-101-0301РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	72	33	2376
125	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,07872	29801	2345,93
126	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	67,7630772	33	2236,18
127	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00655	340531	2230,48
128	214-208-0101РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,004276	521292	2229,04
129	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	2,009201	1103	2216,15
130	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	0,01862822	115727	2155,79
131	236-104-0501РСНБ РК 2022	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	1,82715	1003	1832,63
132	261-103-0102РСНБ РК 2022	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,042	42738	1795

1	2	3	4	5	6	7
133	235-101-1001РСНБ РК 2022	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м2	4,2212	343	1447,87
134	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0572	1293	1366,96
135	215-203-0503РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01350384	85255	1151,27
136	215-202-0603РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0094836	117814	1117,3
137	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,80175	1251	1002,99
138	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,1644814	130	931,38
139	218-101-0102РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,1404	5539	777,68
140	214-209-0204РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,34385636	566	760,62
141	261-107-0229РСНБ РК 2022	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0001688	3956916	667,93
142	222-509-1701РСНБ РК 2022	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006498	820354	533,07
143	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,72	705	507,6
144	235-201-0305РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,6283	799	502,01
145	261-201-0336РСНБ РК 2022	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,77005	170	470,91
146	216-101-0101РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,016	28262	452,19
147	261-107-0986РСНБ РК 2022	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,3936	1088	428,24
148	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,150158	260	299,04
149	215-206-0401РСНБ РК 2022	Опилки древесные	м3	0,04	6701	268,04
150	261-107-0572РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005376	285359	153,41

1	2	3	4	5	6	7
151	223-503-0503РСНБ РК 2022	Лента ПСУЛ	м	0,576435	259	149,3
152	214-209-0104РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,32	450	144
153	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278998	133,92
154	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00038	340531	129,4
155	217-108-0302РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,24	484	116,16
156	222-526-0106РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00003207	1170419	37,54
157	261-101-0105РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00221604	8810	19,52
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			54911341
		Транспортные расходы				
1	412-102-0215РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1738,5	30	52155
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			52155
		Прочие внересурсные затраты				
1	ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.8.2	Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004	тн	16,7	28087	469052,9
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			469053
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	6793,5773		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			73031336
		Накладные расходы (по смете)	тенге			13762237
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			86793573
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			6943483
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			93737056

Составил Жарова

Проверил Решетников

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9761700'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ
СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'
02-04'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТ
ЬЮ 65000 м3/сут''2'02-04-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'97
6-22-7-КЖ, КМ, АР''в текущих ценах 2023года*
3 РЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-010205-0302'128''Грунты 2 группы. Разработка вручн
ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко
сами'м3 грунта*
6 Е11-010205-0502'67''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010205-1302'61''Грунт неуплотненный. Погрузка вруч
ную из штабелей и отвалов в транспортные средства.
Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 С3412-102-0215'61.1,9.15''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
9 П2ФУНДАМЕНТ ФОм1 (5шт)*
10 Н43=5*
11 Е11-110101-1303(РС100078РС100072=0,0736)(РС100079РС100
072=0,0368)(РС100080РС100072=0,1192)(РС144655=0,04
96)'6,75''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.
Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/''м2 покры
тия*
12 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,47''Подготовка бет
онная. Устройство - В7,5'м3*
13 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'3,46''Фунд
аменты общего назначения железобетонные объемом до
5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
14 Е11-060201-0107'3,46''Колодцы для анкерных болтов. Доп
олнительные затраты на устройство'м3*
15 С1214-210-0201'0,09646''Сталь арматурная горячекатаная
периодического профиля класса А-III (А400) диамет
ром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
16 Е11-060301-0401(РС315946РС144766)'2,09.6:1000''Болты а
нкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой дли
ной до 1 м'т*
17 Е11-130701-0902(РС295482РС101814)'0,09''Замоноличивани
е колодцев мелкозернистым бетоном В15'м3*
18 Е11-060301-0201(РС100533РС100560)'3,85''Подливка под о
борудование толщиной 20 мм из бетона кл. В20. Устр
ойство'м2*
19 Е11-060301-0202(РС100533РС100560)(Н5.3#)(Н52.3#)(Н53.3
#)(Р3.3#)'3,85''Подливка под оборудование из бетон
а кл. В20. Устройство. Добавлять к норме 11-060301
-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщин
у 50мм'м2*
20 Е11-080101-0307'5,29''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
21 П2ФУНДАМЕНТ ФОм2 (2шт)*
22 Н43=2*
23 Е11-080101-0202(РС100080РС309220)'0,4''Основание под ф
ундаменты щебеночное. Устройство /М600 фр.20-40мм,
толщ.200мм/'м3 основания*
24 Е11-060101-0101(РС100463РС279171)'0,2''Подготовка бето
нная. Устройство - В7,5, F150, W8'м3*
25 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'1,02''Фунд
аменты общего назначения железобетонные объемом до
5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
26 С1214-403-0103'0,00987''Сетка арматурная сварная из ар
матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
мм ГОСТ 23279-2012'т*
27 Е11-060301-0404(РС315946РС144766)'0,19.6:1000''Болты а
нкерные на поддерживающие конструкции. Установка п
ри бетонировании'т*
28 Е11-060301-0201(РС100533РС101815)'1,45''Подливка под о
борудование толщиной 20 мм из бетона кл. В20. Устр
ойство'м2*
29 Е11-060301-0202(РС100533РС101815)(Н5.3#)(Н52.3#)(Н53.3
#)(Р3.3#)'1,45''Подливка под оборудование из бетон
а кл. В20. Устройство. Добавлять к норме 11-060301
-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщин
у 50мм'м2*
30 Е11-080101-0307'2,45''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
31 Н43=1*
32 П2ПРИЯМОК МОНОЛИТНЫЙ Прм1 (1шт)*
33 Е11-110101-1303(РС100078РС100072=0,0736)(РС100079РС100
072=0,0368)(РС100080РС100072=0,1192)(РС144655=0,04
96)'4,0''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.
Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/''м2 покрыт
ия*
34 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,26''Подготовка бет
онная. Устройство - В7,5'м3*
35 Е11-061301-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'1,54''Стен
ы и плоские днища прямоугольных сооружений при тол
щине более 150 мм. Устройство - В15, F150, W8'м3*
36 С1214-210-0101'0,0036''Сталь арматурная горячекатаная
гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм
СТ РК 2591-2014'т*
37 С1214-210-0201'0,15408''Сталь арматурная горячекатаная
периодического профиля класса А-III (А400) диамет
ром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
38 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,02428''Детали закл
адные весом до 20 кг. Установка'т*
39 Е11-080101-0307'7,84''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
40 Е11-080201-0703'0,02228''Решетки приямков металлически
е. Установка'т металлических изделий*
41 П2ОПОРА Оп1 (10шт)*
42 Н43=10*
43 Е11-110101-1303(РС100078РС100072=0,0736)(РС100079РС100
072=0,0368)(РС100080РС100072=0,1192)(РС144655=0,04

96)'2,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/''м2 покрытия*
44 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,12''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5'м3*
45 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'0,59''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
46 С1214-210-0201'0,02582''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
47 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'0,04435''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
48 Е11-080101-0307'1,91''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
49 Н43=1*
50 П2ОПОРА Оп2 (5шт)*
51 Н43=5*
52 Е11-110101-1303(РС100078РС100072=0,0736)(РС100079РС100072=0,0368)(РС100080РС100072=0,1192)(РС144655=0,0496)'1,45''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/''м2 покрытия*
53 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,06''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5'м3*
54 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'0,43''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
55 С1214-210-0201'0,02269''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
56 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,01528''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
57 Е11-080101-0307'1,60''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
58 Н43=1*
59 П2ОПОРА Оп3 (6шт)*
60 Н43=6*
61 Е11-110101-1303(РС100078РС100072=0,0736)(РС100079РС100072=0,0368)(РС100080РС100072=0,1192)(РС144655=0,0496)'3,2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/''м2 покрытия*
62 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,19''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5'м3*
63 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'1,06''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
64 С1214-210-0201'0,04172''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
65 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'0,08257''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
66 Е11-080101-0307'2,88''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
67 Н43=1*
68 П2ОПОРА Оп4 (5шт)*
69 Н43=5*
70 Е11-110101-1303(РС100078РС100072=0,0736)(РС100079РС100072=0,0368)(РС100080РС100072=0,1192)(РС144655=0,0496)'2,25''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /М800 фр.20-40мм, толщ.200мм/''м2 покрытия*
71 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,12''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5'м3*
72 Е11-060201-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'0,71''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, F150, W8'м3*
73 С1214-210-0201'0,0279''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
74 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'0,04146''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
75 Е11-080101-0307'1,87''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
76 Н43=1*
77 П2ОТВЕРСТИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ От1 (2шт), От2 (2шт)*
78 Н43=2*
79 Е11-460302-0102(П-1146009)'0,88+1,3''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м3*
80 Е11-070107-0104(РС130010)'((24,66+26,5).2+(7,14+8,34).12,25+3,45.12+179,93+219,39+1,61.6):1000''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
81 С1214-203-0102'(24,66+26,5).2:1000''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
82 С1214-201-0102'(7,14+8,34).12,25:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
83 С1214-101-0201'3,45.12:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
84 С1241-102-0313'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм'м*
85 С1241-102-0316'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 1120х8,0 мм'м*
86 С1261-107-0647'1,61.6:1000''Шпильки металлические, диаметром 20 мм'т*
87 С1261-107-0983'0,0626.12''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
88 С1261-107-0986'0,0164.12''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*

89 Е11-460303-0104(РС100533РС101814)(РС279117)(РС279845)'0,13+0,19''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 /бетон мелкозернистый В15/'м3 заделки*
90 Н43=1*
91 П2ПРИЯМОК МОНОЛИТНЫЙ Прм2 (1шт)*
92 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство - В7,5'м3*
93 Е11-061301-0104(РС100533РС279231)(РС295570)'1,02''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство - В15, F150, W8'м3*
94 С1214-210-0101'0,00295''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
95 С1214-210-0201'0,12328''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
96 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,0389''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
97 Е11-080101-0307'5,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
98 П2Элементы для крепления кабельного оборудования*
99 Е11-090305-0301(РС295605)'0,01838.14+0,0104.9,6''Конструкции опорные для крепления оборудования внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
100 С1222-527-0101'0,01838.14+0,104.9,6''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /стойки и Р1/'т*
101 Е11-070107-0103(РС130010РС130007)'(11,77.8+5,65.11+4,71.8):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /П1, П2, П3/'т стальных элементов*
102 С1217-101-0301'72''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
103 Е11-060301-0409(РС304013РС131028)'0,02396.6+0,02309.6''Детали закладные весом более 20 кг. Установка /Тр1, Тр2/'т*
104 Е11-460303-0106(РС100533РС101814)'0,04''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2'м3 заделки*
105 Е11-060301-0201'0,05:0,05''Подливка под оборудование толщиной 20 мм из бетона кл. В15. Устройство'м2*
106 Е11-060301-0202(Н5.3#)(Н52.3#)(Н53.3#)(Р3.3#)'0,05:0,05''Подливка под оборудование из бетона кл. В15. Устройство. Добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 50мм'м2*
107 РМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ*
108 Е11-090302-0401(РС295605)'3,8''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
109 С1222-512-0801'3,8.1,04''Прогоны, балки дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т*
110 Е11-090304-0101(РС295605)'2,3+1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
111 С1222-503-0201'(2,3+1).1,04''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
112 Е11-090304-0201(РС295605)'5,7+1,0''Площадки, мостики с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
113 С1222-506-0701'(5,7+1,0).1,04''Переходные мостики, настил, площадки прямоугольные'т*
114 Е11-090305-0101(РС295605)'0,8''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
115 С1222-527-0101'0,8.1,04''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /рамы/'т*
116 Е11-090302-0301(РС295605)'0,3''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
117 С1222-512-0401'0,3.1,04''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
118 Е11-090302-0112(РС295605)'1,8''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
119 С1222-527-0101'1,8.1,04''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /стойки/'т*
120 П2Прочие работы*
121 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.3(=20)'1,8'14178'Поправка на марку стали С255'тн*
122 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2(=20)'5,5'7791'Поправка на марку стали С245'тн*
123 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.8.2(=1)'16,7'28087'Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004'тн*
124 Е11-130301-0406'584,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
125 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'584,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
126 РАРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
127 П2Ворота*
128 Е11-090403-0301(РС144746)(РС295605)'0,4355.2+0,4138''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
129 С1223-401-0201'2+1''Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3030-УХ Л1 /ВР3200х3110, ВР3100х3050/'шт.*
130 П2Двери*
131 Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.1,1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м2*
132 С1223-207-0101'2,1.1,1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-1/'м2*
133 Е11-090403-0403(РС295688)'2,1.2,2.2''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м2*
134 С1223-207-0202'2,1.2,2.2''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный /Д-2/'м2*
135 Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.0,9+2,1.1,0.4''Блоки две

рные стальные однопольные. Установка в кирпичных с
тенах'м2*
136 С1223-207-0201'2,1.0,9''Блок дверной стальной противоп
ожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольн
ый /Д-3/'м2*
137 С1223-207-0203'2,1.1,0.4''Блок дверной стальной против
опожарный с замкнутой коробкой однопольный /Д-4/'м
2*
138 Е11-100501-0201(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РС295688
)'2,1.0,7''Проемы дверные наружные и внутренние пл
ощадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков
из ПВХ профилей'м2*
139 С1223-203-0201'2,1.0,7''Блок дверной внутренний из ПВХ
профилей глухой, с заполнением панелями или други
ми непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 2
1-7, однопольный /Д-5/'м2*
140 П2Окна*
141 Е11-100501-0106(РС295687)'2,63.13''Проемы оконные площ
адью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей
поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухство
рчатых'м2*
142 С1223-102-0207'2,63.13''Блок оконный из ПВХ профилей т
олщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции
ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, пово
ротной фурнитурой: двухэлементный - импост и повор
отная створка'м2*
143 Е11-100501-0401(РС134096)'1,6.13''Доски подоконные из
ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51
м'м*
144 С1223-501-0103'1,6.13''Доска подоконная из ПВХ профиле
й ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм'м
*
145 П2Усиление проема в стене*
146 Е11-460302-0103'0,5.0,7.0,51.2+0,7.0,7.0,51.2''Проемы
в конструкциях из кирпича. Пробивка'м3*
147 Е11-080201-0703'(2,45.8+2,64.16+3,21.8+2,31.44):1000''
Конструкции металлические. Установка в кирпичных с
тенах'т металлических изделий*
148 П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ*
149 П2Потолок*
150 Е11-150206-0205'351,3+186,32+9,37+7,02''Потолки. Отдел
ка внутренних поверхностей за один раз. Сухими сме
сями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхност
и*
151 Е11-150401-0201(РС295961РС249440)'351,3+186,32+9,37+7,
02''Поверхности внутри помещений. Окраска водными
составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемо
й поверхности*
152 П2Стены*
153 Е11-150203-0203'457,5+257,8+1035,6+88,6+74+150''Стены
внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковы
м или цементным раствором по камню и бетону улучше
нное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
154 Е11-150405-0101'457,5+88,6+74''Стены, подготовленные п
од окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульс
ионными составами простая по штукатурке и сборным
конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
155 Е11-150401-0204'257,8+1035,6+150''Поверхности внутри п
омещений. Окраска водными составами силикатная по
штукатурке и кирпичу'м2 окрашиваемой поверхности*
156 Е11-150107-0101'40''Стены, столбы, пилястры и откосы (
без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облиц
овка гладкая без установки плиток туалетного гарни
тура на цементном растворе по кирпичу и бетону'м2
поверхности облицовки*
157 П2Фермы*
158 Е11-150405-0101'40''Стены, подготовленные под окраску.
Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными сос
тавами простая по штукатурке и сборным конструкция
м'м2 окрашиваемой поверхности*
159 П2Входная площадка №1 (1шт)*
160 Е11-110101-0102'1,1.1,9''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 п
лощади уплотнения*
161 Е11-080101-0201'1,1.1,9.0,1''Основание под фундаменты
песчаное. Устройство'м3 основания*
162 Е11-060101-0115(РС295570)(РС100533РС279229)'0,3''Плиты
фундаментные железобетонные плоские. Устройство -
В15, F150, W4'м3*
163 С1214-403-0103'0,4.37:1000''Сетка арматурная сварная и
з арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
164 П2Пандус №2 (2шт)*
165 Е11-110101-0102'1,6.3,91.2''Грунт. Уплотнение щебнем'м
2 площади уплотнения*
166 Е11-080101-0201'1,6.3,91.0,1.2''Основание под фундамен
ты песчаное. Устройство'м3 основания*
167 Е11-060101-0115(РС295570)(РС100533РС279229)'0,7.2''Пли
ты фундаментные железобетонные плоские. Устройство
- В15, F150, W4'м3*
168 С1214-403-0103'0,4.116,2:1000.2''Сетка арматурная свар
ная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от
6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
169 П2Пандус №3 (2шт)*
170 Е11-110101-0102'1,6.3,085.2''Грунт. Уплотнение щебнем'
м2 площади уплотнения*
171 Е11-080101-0201'1,6.3,085.0,1.2''Основание под фундаме
нты песчаное. Устройство'м3 основания*
172 Е11-060101-0115(РС295570)(РС100533РС279229)'0,6.2''Пли
ты фундаментные железобетонные плоские. Устройство
- В15, F150, W4'м3*
173 С1214-403-0103'0,4.92:1000.2''Сетка арматурная сварная
из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6
до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
174 П2Входная площадка №4 (1шт)*
175 Е11-110101-0102'1,1.1,7''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 п
лощади уплотнения*
176 Е11-080101-0201'1,1.1,7.0,1''Основание под фундаменты
песчаное. Устройство'м3 основания*
177 Е11-060101-0115(РС295570)(РС100533РС279229)'0,3''Плиты
фундаментные железобетонные плоские. Устройство -
В15, F150, W4'м3*
178 С1214-403-0103'0,4.33:1000''Сетка арматурная сварная и
з арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

179 П2Пандус №5 (1шт)*
180 Е11-110101-0102'1,6.3,85''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
181 Е11-080101-0201'1,6.3,85.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
182 Е11-060101-0115(РС295570)(РС100533РС279229)'0,7''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W4'м3*
183 С1214-403-0103'0,4.114:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
184 П2Отмостка*
185 Е11-110101-0102'107,24''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
186 Е11-080101-0201'107,24.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
187 Е11-060101-0101(РС100463РС279229)'107,24.0,125''Отмостка бетонная. Устройство - В15, F150, W4'м3*
188 П2Наружная отделка*
189 Е11-080701-0101'700''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка'м2 вертикальной проекции*
190 Е11-150108-1807(РС136011РС136008=0,0735)(РС147202РС295795)'700''Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя толщ. 70 мм /в т.ч. ветро-гидрозащитная пленка/'м2*
191 Е11-150109-0502(РС295950РС309285)'700''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м2 поверхности облицовки*
192 Е11-150109-0503'2.48''Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов'м*
193 Е11-120101-1001'6''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /оконные сливы/'м2 покрытия*
194 Е11-130601-0207'17''Панели стеновые. Очистка швов щетками'м2*
195 Е11-070516-0107'850''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой'м шва*
196 П2ПОЛЫ*
197 П2Тип 1*
198 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'351,30.0,2''Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15'м3 подстилающего слоя*
199 Е11-060301-0410(РС295570)'351,30.12,54:1000''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
200 С1214-403-0103'351,30.12,54:1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
201 Е11-110101-0503(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'351,30''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
202 Е11-110101-1101'351,30''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
203 Е11-110101-1102(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'351,30''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 55мм'м2 стяжки*
204 Е11-110101-1501'351,30''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
205 Е11-110101-1502(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'351,30''Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501, на толщину 50мм'м2 покрытия*
206 Е11-110101-0407(РС249676РС249740)'351,30''Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе Mastertop 200. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
207 П2Тип 2*
208 Е11-110101-0503(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'50''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
209 Е11-110101-1101(РС102637РС102638)'50''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - М200'м2 стяжки*
210 Е11-110101-1102(РС102637РС102638)'50''Стяжки цементные. Устройство - М200. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщину 25мм'м2 стяжки*
211 Е11-110101-0603'50''Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство прослойки'м2 поверхности*
212 Е11-110101-0604(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) К=12'50''Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе. Устройство прослойки. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0603, на толщину 15мм'м2 поверхности*
213 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'50''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
214 П2Тип 3*
215 Е11-110101-0503(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'9,37''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
216 Е11-110101-1101(РС102637РС102638)'9,37''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - М200'м2 стяжки*
217 Е11-110101-1102(РС102637РС102638)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'9,37''Стяжки цементные. Устройство - М200. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщину 45мм'м2 стяжки*
218 Е11-110101-3601'9,37''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
219 П2Тип 4*
220 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'143,34.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15'м3 подстилающего слоя*
221 Е11-060301-0410(РС295570)'143,34.2,75:1000''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
222 С1214-403-0101'143,34.2,75:1000''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
223 Е11-110101-0503(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'143,34''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройств

```
        о в два слоя'м2 изолируемой поверхности*
224 Е11-110101-1501(РС100533РС100560)'143,34''Покрытия бет
        онные, толщина 30 мм. Устройство - В20'м2 покрытия
        *
225 Е11-110101-1502(РС100533РС100560)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)
        #К=4'143,34''Покрытия бетонные. Устройство. Добавл
        ять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-
        0101-1501, на толщину 50мм'м2 покрытия*
226 П2Плинтуса*
227 Е11-090306-0501(РС295605РС129698=0,002)'106,9''Плинтус
        ы стальные из гнутого профиля. Монтаж'м*
228 Е11-110101-3904(РС295946РС287796=0,07)'49,2''Плинтуса
        из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
229 Е11-110101-4001'12,2''Плинтуса поливинилхлоридные. Уст
        ройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов*
230 П2Решетка лотка и закладные детали*
231 Е11-090601-0102(РС295605)'6,02.25:1000''Лотки, решетки
        , затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монт
        аж'т конструкций*
232 С1222-509-0801'6,02.25:1000''Конструкции стальные инди
        видуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные масс
        ой до 0,1 т'т*
233 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'(3,9.74+2,72.2):1000
        ''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ЗД1,
        поз.1/'т*
234 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'(11.4+24,22.4):1000'
        'Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД2,
        ЗД3/'т*
235 П2Козырек №1 (1шт)*
236 Е11-460201-0401(РС295587)'(0,19.9+10,37.2,4+11,66.3+3,
        25.3+10,57.3+10,17.6+0,79.6):1000''Металлоконструк
        ции покрытия. Монтаж козырька'т монтируемых констр
        укций*
237 С1222-509-0801'(0,19.9+10,37.2,4+11,66.3+3,25.3+10,57.
        3+10,17.6+0,79.6):1000''Конструкции стальные индив
        идуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массо
        й до 0,1 т'т*
238 К'Жарова'Решетников*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 м3/сут

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-04-02
(Локальный сметный расчет)

НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-7-ОВ

Сметная стоимость 6072,121 тыс.тенге
Сметная заработная плата 544,514 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,238 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ 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				
		Вентиляция													
1.	E11-20150 1-0102 1120-1501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	вентилятор	2	14777,08	750,98	29554	1502	262	27862	62009				
					13895,21	320,16	27790	640	--	4593					
2.	514-103-0 364 514-103-0 364 РСНБ РК 2022	-Вентилятор общего назначения осевой объемный типоразмерами 400-710 AXF-630-B-1,1/4-GP	шт.	2	241221	--	482442	--	--	--	482442				
					--	--	--	--	482442	--					
3.	E11-20140 1-0102 1120-1401 -0102	-Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка	вентилятор	2	22327,94	732,09	44656	1464	4452	38475	89781				
					19369,84	260,11	38740	520	--	6650					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	НР - 98%; СП - 8%									
4.	С1246-403 -0239 246-403-0 239 РСНБ РК 2022	-Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 2,2 кВт, n 1000 об/мин, корпус №6,3 /ВР80-75/ СП - 8%	комплект	2	579014 / --	-- / --	1158028 / --	-- / --	1158028 / --	-- / 92642	1250670
5.	С1246-301 -0103 246-301-0 103 РСНБ РК 2022	-Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N40 СП - 8%	шт.	2	2699 / --	-- / --	5398 / --	-- / --	5398 / --	-- / 432	5830
6.	Е11-20040 1-0112 1120-0401 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Клапаны лепестковые к осевым вентиляторам до 8 номера. Установка НР - 98%; СП - 8%	клапан	2	16000,36 / 11537,97	157,28 / 28,01	32001 / 23076	315 / 56	8610 / --	22669 / 4374	59044
7.	С1246-302 -2205 246-302-2 205 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный из листовой и сортовой стали для осевого вентилятора крышного исполнения диаметром 630 мм СП - 8%	шт.	2	94011 / --	-- / --	188022 / --	-- / --	188022 / --	-- / 15042	203064
8.	Е11-20050 1-0104 1120-0501 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и	-Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР /КВК/ с ручным приводом, диаметр до 800 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	заслонка	2	7289,98 / 5412,35	247,65 / 96,04	14580 / 10825	495 / 192	3260 / --	10796 / 2030	27407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 32										
9.				2	46699	--	93398	--	93398	--	100870
	С1246-302-0513 246-302-0513 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 630 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7472	
10.				48	6555,55	90,58	314666	4348	180422	128616	478745
	Е11-20030 1-0208 1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		---	---	---	---	---	---	
					2706,18	28,01	129896	1345	--	35463	
11.				2	42498,52	107,46	84997	215	80214	4532	96691
	Е11-20070 1-0307 1120-0701-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт		---	---	---	---	---	---	
					2284,2	28,01	4568	56	--	7162	
12.				1,064933	14231,51	54,8	15156	59	177	14651	32191
	Е11-20120 1-0101 1120-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР - 98%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					14010,02	28,01	14920	30	--	2384	
13.				2	16344	--	32688	--	32688	--	35303
	С1246-305-0210 246-305-0210 РСНБ РК 2022	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 6,3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2615	
14.				2	23871	--	47742	--	47742	--	51561

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1246-305 -0310 246-305-0 310 РСНБ РК 2022	-Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 6,3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3819	
15.				40,35528	9832,4	77,14	396789	3113	303412	89571	525269
	Е11-20010 1-0308 1120-0101 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		---	---	---	---	---	---	
					2236,73	28,13	90264	1135	--	38909	
16.				12,8	11112,48	74,71	142240	957	103234	37708	194344
	Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		---	---	---	---	---	---	
					2972,56	33,5	38049	429	--	14396	
17.				47,64	10343,89	69,63	492783	3317	382908	105882	646558
	Е11-20010 1-0311 1120-0101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		---	---	---	---	---	---	
					2236,73	31,17	106558	1485	--	47893	
18.				98,53	708	--	69759	--	69759	--	75340
	С1261-301 -0219 261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5581	
19.				2,096	27921,58	895,13	58524	1876	39428	17739	82364
	Е11-20200 1-0102 1120-2001 -0102	-Фильтры аэрозольные /кассетные/. Установка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности в свету		---	---	---	---	---	---	
					8215,65	420,22	17220	881	--	6101	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32										
20.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Фильтр Нововент 6,3 (F1EU4) кассетный, класса G4, на 9000м3/ч	шт	2	121530,36	--	243061	--	--	--	243061
					--	--	--	--	243061	--	
20.1.		Отпускная цена -			120089,29				240178,58		
20.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1441,07				2882,14		
21.	Е11-26030 1-0104 1126-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности плоские и криволинейные. Установка сетки НР - 76%; СП - 8%	м2	2,8	1253,24	30,89	3509	86	2683	596	4434
					264,42	15,79	740	44	--	328	
		Отопление									
22.	Ц13-08030 5-1201 1308-0305 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Электрический конвектор. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	7	2897,51	145,35	20283	1017	113	14126	37162
					2736,12	66,64	19153	466	--	2753	
23.	С1245-201 -0201 245-201-0 201 РСНБ РК 2022	-Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором СП - 8%	шт.	1	17993	--	17993	--	17993	--	19432
					--	--	--	--	--	1439	
24.	С1245-201 -0203 245-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором СП - 8%	шт.	3	24328	--	72984	--	72984	--	78823
					--	--	--	--	--	5839	
25.				3	208021,71	--	624065	--	624065	--	673990

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Тепловентилятор КЭВ-12С40Е мощностью N=12кВт с терморегулятором СП - 8%	шт		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 49925	
		Кондиционирование									
26.				1	16238,74	23,99	16239	24	779	15127	33875
	E11-20260 1-1609 1120-2601 -1609 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка кассетного типа НР - 98%; СП - 8%	1 сплит-система		--------- 15435,63	--------- --	--------- 15436	--------- --	--------- --	--------- 2509	
27.				1	289836	--	289836	--	289836	--	313023
	C1246-704 -0208 246-704-0 208 РСНБ РК 2022	-Блок наружный инверторный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели RXM20M СП - 8%	шт.		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 23187	
28.				1	156333	--	156333	--	156333	--	168840
	C1246-704 -0301 246-704-0 301 РСНБ РК 2022	-Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели FTXP20M9 СП - 8%	шт.		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 12507	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			6072121
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	Тенге	537235		
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	18788		
в том числе зарплата машинистов	Тенге		7279	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	3866199		
Оборудование, инвентарь	Тенге	725503		
Накладные расходы	Тенге	528350		
Сметная прибыль	Тенге	396045		

Составил Жарова

Проверил Гангаева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-04-02
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 м3/сут

Основание: 976-22-7-ОВ

Сметная стоимость 6072,121 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3 чел-ч
Сметная заработная плата 544,514 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,02833915	2210	249792,63
2	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,3444	2294	140724,05
3	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,250032	2336	40296,07
4	004-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,2134	2127	38739,9
5	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9368	2541	27790,41
6	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2576	2639	19152,81
7	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0825	3037	15435,55
8	004-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0286	2252	4568,41
9	003-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,34804	2127	740,28
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			537235
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	235,4897		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,60707229	2792,29	(7279,71)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			537235

Строительные машины и механизмы

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы (затрат 79,0808% при пороге 80%)				
1	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,00299587	4970	9954,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,00299587	2541,00	5089,61
2	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,60346709	8124	4902,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60346709	3629,00	2189,98
		Строительные машины и механизмы (затрат 10,4762% при пороге 15%)				
3	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,23531136	239	1968,24
		Строительные машины и механизмы (затрат 10,443% при пороге 5%)				
4	314-502-0205РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,31786083	83	1686,38
5	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	16,254	14	227,56
6	314-502-0303РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34886028	69	24,07
7	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,68355	20	13,67
8	343-202-0201РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,19845	32	6,35
9	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,19845	20	3,97
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			18788
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 78,1694% при пороге 80%)				
1	246-403-0239РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 2,2 кВт, n 1000 об/мин, корпус №6,3 /ВР80-75/	комплект	2	579014	1158028
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Тепловентилятор КЭВ-12С40Е мощностью N=12кВт с терморегулято-	шт	3	208021,71	624065,13

1	2	3	4	5	6	7
		ром				
3	246-103-0107РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	60,44	7770	469618,8
4	246-103-0103РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	40,35528	7251	292616,14
5	246-704-0208РСНБ РК 2022	Блок наружный инверторный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели RXM20M	шт.	1	289836	289836
6	246-302-2205РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали для осевого вентилятора крышного исполнения диаметром 630 мм	шт.	2	94011	188022
		Строительные материалы и конструкции (затрат 14,6915% при пороге 15%)				
7	261-302-0126РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	м2	3,84	43532	167162,88
8	246-704-0301РСНБ РК 2022	Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели FTXP20M9	шт.	1	156333	156333
9	246-302-0513РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 630 мм	шт.	2	46699	93398
10	246-301-0307РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	2	39063	78126
11	245-201-0203РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	3	24328	72984
		Строительные материалы и конструкции (затрат 7,139% при пороге 5%)				
12	261-301-0219РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	98,53	708	69759,24
13	246-305-0310РСНБ РК 2022	Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 6,3	шт.	2	23871	47742
14	241-116-0212РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4,192	7877	33020,38
15	246-305-0210РСНБ РК 2022	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 6,3	шт.	2	16344	32688
16	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01477632	1510113	22313,91
17	245-201-0201РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17993	17993
18	251-305-	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	16,00616689	951	15221,86

1	2	3	4	5	6	7
	0110РСНБ РК 2022					
19	217-504-0101РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00267547	2990160	8000,08
20	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02064	340531	7028,56
21	246-301-0103РСНБ РК 2022	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N40	шт.	2	2699	5398
22	217-301-0106РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,98030442	2284	4523,02
23	217-101-0401РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1590	4452
24	217-108-0102РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	3,84	766	2941,44
25	214-402-0101РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м2	2,94	896	2634,24
26	261-105-0302РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,02371303	448	1354,62
27	261-107-0990РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000746	409189	305,25
28	241-207-0302РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	3	54	162
29	261-107-0499РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	115,95
30	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,189	594	112,27
31	261-107-0984РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,08	1316	105,28
32	217-105-0102РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1136	79,52
33	214-209-0102РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,084	571	47,96
34	261-107-0987РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0086	1293	11,12
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3866199

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 66,4976% при пороге 80%)				
1	514-103-0364РСНБ РК 2022	Вентилятор общего назначения осевой объемный типоразмерами 400-710 AXF-630-B-1,1/4-GP	шт.	2	241221	482442
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 33,5024% при пороге 15%)				
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Фильтр Нововент 6,3 (F1EU4) кассетный, класса G4, на 9000м3/ч	шт	2	121530,36	243060,72
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			725503
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	235,4897		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5147726
		Накладные расходы (по смете)	тенге			528350
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			5676076
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			396045
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			6072121

Составил Жарова

Проверил Гангаева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9761800'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'02-04'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 м3/сут''2'02-04-02'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'976-22-7-ОВ''в текущих ценах 2023года*
3 П2Вентиляция*
4 Е11-201501-0102(РС296087)'2''Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
5 514-103-0364'2''Вентилятор общего назначения осевой объемный типоразмерами 400-710 AXF-630-B-1,1/4-GP'шт.*
6 Е11-201401-0102(РС296088)'2''Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка'вентилятор*
7 С1246-403-0239'2''Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 2,2 кВт, n 1000 об/мин, корпус №6,3 /ВР80-75/''комплект*
8 С1246-301-0103'2''Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N40'шт.*
9 Е11-200401-0112(РС296305)'2''Клапаны лепестковые к осевым вентиляторам до 8 номера. Установка'клапан*
10 С1246-302-2205'2''Клапан обратный из листовой и сортовой стали для осевого вентилятора крышного исполнения диаметром 630 мм'шт.*
11 Е11-200501-0104(РС296081)'2''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР /КВК/ с ручным приводом, диаметр до 800 мм. Установка'заслонка*
12 С1246-302-0513'2''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 630 мм'шт.*
13 Е11-200301-0208'48''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
14 Е11-200701-0307(РС295835)'2''Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами'зонт*
15 Е11-201201-0101(РС296078)'0,47.0,47.2+0,785.0,63.0,63.2''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м2*
16 С1246-305-0210'2''Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 6,3'шт.*
17 С1246-305-0310'2''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 6,3'шт.*
18 Е11-200101-0308(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'3,14.0,63.20,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
19 Е11-200101-0310(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'1,6.8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
20 Е11-200101-0311(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'1,8.16,2+2,2.8,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
21 С1261-301-0219'98,53''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
22 Е11-202001-0102(РС296083)'1,31.0,8.2''Фильтры аэрозольные /кассетные/. Установка'м2 поверхности в свету*
23 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'2'134500:1,12'Фильтр Нововент 6,3 (F1EU4) кассетный, класса G4, на 9000м3/ч'шт*
24 Е11-260301-0104(РС128100РС128234)'2,8''Поверхности плоские и криволинейные. Установка сетки'м2*
25 П2Отопление*
26 Ц13-080305-1201(РС313826)'1+3+3''Электрический конвектор. Монтаж оборудования'шт.*
27 С1245-201-0201'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
28 С1245-201-0203'3''Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(=21)'3'228416:1,12.1,02'Тепловентилятор КЭВ-12С40Е мощностью N=12кВт с терморегулятором'шт*
30 П2Кондиционирование*
31 Е11-202601-1609(РС154779=3)(РС295725)(РС296091)(РС296092)(РС296093)(РС296094)(РС296146)'1''Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка кассетного типа'1 сплит-система*
32 С1246-704-0208'1''Блок наружный инверторный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели RXM20M'шт.*
33 С1246-704-0301'1''Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 2,0 кВт, теплопроизводительностью 2,5 кВт, модели FTXP20M9'шт.*
34 К'Жарова'Гангаева*

Программный комплекс АВС (редакция 2023.10) 1 9762000

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-04-03
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-7-ТХ

Сметная стоимость 677479,837 тыс.тенге
Сметная заработная плата 12584,31 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4,594 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: 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. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

В1-хозяйственно-питьевой водопровод
Устанавливаемое оборудование
Монтаж датчиков давления- 2х 5шт , учтены в узле №976-22-7-АТХ
Монтаж шкафов управления 5-тью насосами 1 компл., модуль передачи данных-1шт учтен в узле №976-22-7-ЭМ

1.	Ц13-07040 1-0110 1307-0401 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 5 т. Монтаж оборудования	шт.	5	570106,28	79026,24	2850531	395131	685485	1166437	4338326
					353982,96	28455,47	1769915	142277	--	321357	
		НР - 61%; СП - 8%									
2.				37228148,54 5	--		186140743	--	--	--	186140743

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Центробежный насос Grundfos, LS 500-300-680F, 1F1DSBBQE2, 185 кВТ, 3x380-400D/660-690Y В, Q=1000м3/4, Н=50м,	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	186140743	--	
2.1.		Отпускная цена -			36786708				183933540		
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	441440,5				2207202,5		
3.				1	77043792,21		77043792		--		77043792
						--		--		--	
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф управленич 5-ью насосами Control Energy 5x200 кВт с преобразователем частоты на каждый насос, IP54 в комплекте с модулем связи передачи данных для диспетчеризации	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	77043792	--	
3.1.		Отпускная цена -			76130229,5				76130229		
3.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	913562,75				913562,75		
4.				5	122836,92	--	614185	--	--	--	614185
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Датчик давления 0-10 BAR 4-20 мА	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	614185	--	
4.1.		Отпускная цена -			121380,36				606901,8		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1456,56				7282,82		
5.				5	122836,92	--	614185	--	--	--	614185
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Датчик давления 0-2,5 BAR 4-20 мА (защита по сухому ходу)	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	614185	--	
5.1.		Отпускная цена -			121380,36				606901,8		
5.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1456,56				7282,82		
6.				1	195093,72	--	195094	--	--	--	195094
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль передачи данных MODBUS CIM200 Add-jn-cpl.Packed	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	195094	--	
6.1.		Отпускная цена -			192780,36				192780,36		
6.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2313,36				2313,36		
7.				1	2466287,7	834337,17	2466288	834337	109605	1101423	3853128
	Ц13-03010 1-0101 1303-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	кран		---	---	---	---	---	---	
					1522346,4	283265,33	1522346	283265	--	285417	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34											
8.				1	4868746,57	--	4868747	--	--	--	4868747
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кран мостовой электрический однобалочный подвеснойГрузоподъемность Q=3,2 т;Высота подъема Нпод=6,3 м: Длина пролета Lпр=9 м; Длина крана L=10,8 м	шт		--	--	--	--	4868747	--	
8.1.		Отпускная цена -			4811014,4				4811014,4		
8.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	57732,17				57732,17		
		Всасывающий трубопровод									
9.				3	242958,3	106354,27	728875	319063	5991	329510	1143056
	Ц13-12110 1-0121 1312-1101 -0121 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		134606,93	45453,34	403821	136360	--	84671	
10.				3	41012249	--	123036747	--	--	--	123036747
	519-102-1 310 519-102-1 310 РСНБ РК 2022	-Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 1000	шт.		--	--	--	--	123036747	--	
11.				5	97750,29	41504,22	488751	207521	4469	223276	768989
	Ц13-12110 1-0118 1312-1101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		55352,13	17853,07	276761	89265	--	56962	
12.				5	7036161	--	35180805	--	--	--	35180805
	519-102-1	-Задвижка чугунная	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	306 519-102-1 306 РСНБ РК 2022	шиберная ножевая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 600			--	--	--	--	35180805	--	
13.	Ц13-12010 1-0221 1312-0101 -0221 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопро вода	18	14674,08	5028,2	264133	90507	6170	119190	413989
					9303,11	1552,12	167456	27938	--	30666	
		НР - 61%; СП - 8%									
14.	Ц13-12010 1-0220 1312-0101 -0220 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопро вода	1,2	12838,24	4337,43	15406	5205	355	6973	24169
					8205,4	1319,98	9846	1584	--	1790	
		НР - 61%; СП - 8%									
15.	Ц13-12010 1-0219 1312-0101 -0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопро вода	8	11260,43	3851,05	90083	30809	1754	40928	141492
					7190,01	1196,83	57520	9575	--	10481	
		НР - 61%; СП - 8%									
16.	Ц13-12010 1-0218 1312-0101 -0218 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопро вода	1,3	10641,5	3716,49	13834	4832	261	6239	21678
					6723,49	1143,61	8741	1487	--	1606	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%									
17.				18	167423	--	3013614	--	3013614	--	3254703
	С1241-102 -0317 241-102-0 317 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	241089	
		СП - 8%									
18.				1,2	121330	--	145596	--	145596	--	157244
	С1241-102 -0308 241-102-0 308 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	11648	
		СП - 8%									
19.				8	67414	--	539312	--	539312	--	582457
	С1241-102 -0260 241-102-0 260 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	43145	
		СП - 8%									
20.				1,3	52713	--	68527	--	68527	--	74009
	С1241-102 -0255 241-102-0 255 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	5482	
		СП - 8%									
21.				0,516	80776,23	30086,11	41681	15525	2034	30044	77463
	Е11-22080 1-0104 1122-0801 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Фасонные части чугунные диаметром 500-1000 мм. Установка/демонтажная вставка фланц из ВЧШГ Ду1000-516кг/	т фасонных частей		46747,21	12065,24	24122	6226	--	5738	
		НР - 99%; СП - 8%									
22.				1	3635570	--	3635570	--	3635570	--	3926416
	С1241-516 -0118 241-516-0 118 РСНБ	-Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 1000 мм	шт.		--	--	--	--	--	290846	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
23.				4,2478	867978,61	506447,31	3687000	2151287	246946	2000050	6142014
	Е11-22080	-Фасонные части стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0107	сварные диаметром	фасонных		303396,3	172203,4	1288767	731486	--	454964	
	1122-0801	900-1600 мм.	частей								
	-0107	Установка/Тройник									
	РСНБ РК	1020х14-820х9-837,6кг,									
	2022	тройник									
	Кзтр и	1020х10-630х8-211,8кг,									
	Кэм=1,11	опора под									
	Изм. и	задвиж.Ду1000-484,2кг/									
	доп. вып.										
	28	НР - 99%; СП - 8%									
24.					1357881,54		1088288		79873		1824529
				0,80146		760314,5		609362		601091	
	Е11-22080	-Фасонные части стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0106	сварные диаметром	фасонных		497907,04	259663,67	399053	208110	--	135150	
	1122-0801	300-800 мм.	частей								
	-0106	Установка/переход									
	РСНБ РК	эксц.600х500-218,4кг,									
	2022	фланец 1-800-10									
	Кзтр и	-158,4кг, фланец									
	Кэм=1,11	1-500-10-168кг, опора									
	Изм. и	под задвижку									
	доп. вып.	Ду600-321,06кг,/									
	28										
		НР - 99%; СП - 8%									
25.					2546123,61		10083		2374		16694
				0,00396		892795,02		3535		5374	
	Е11-22080	-Фасонные части стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0105	сварные диаметром	фасонных		1054133,59		4174		--		
	1122-0801	100-250 мм.	частей			316686,17		1254		1237	
	-0105	Установка/Патрубок									
	РСНБ РК	L=100мм с резьбой									
	2022	Ду20-0,6кг, патрубок									
	Кзтр и	L=100мм с резьбой									
	Кэм=1,11	Ду50-3,36кг/									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 99%; СП - 8%									
	28										
26.				6	15399,69	7661,52	92398	45969	--	66614	171733
	Е11-22080	-Фасонные части	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0217	полимерные диаметром			7738,17	3476,28	46429	20858	--	12721	
	1122-0801	400 мм. Установка на									
	-0217	сварном соединении									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.				0,8376	800376	--	670395	--	670395	--	724027
	С1261-305 -0228 261-305-0 228 РСНБ РК 2022	-Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 820х14 мм/тройник 1020х14-820х9-1,0/	т		--	--	--	--	--	53632	
		СП - 8%									
28.				1,765	743140	--	1311642	--	1311642	--	1416573
	С1261-305 -0229 261-305-0 229 РСНБ РК 2022	-Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 1020х16 мм/ тройник 1020х10-630х8-1,0/	т		--	--	--	--	--	104931	
		СП - 8%									
29.				0,182	843157	--	153455	--	153455	--	165731
	С1261-305 -0227 261-305-0 227 РСНБ РК 2022	-Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 720х11 мм/переход эксц 600х500-1,6МПа/	т		--	--	--	--	--	12276	
		СП - 8%									
30.				2	183599	--	367198	--	367198	--	396574
	С1241-116 -0224 241-116-0 224 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1000 мм	шт.		--	--	--	--	--	29376	
		СП - 8%									
31.				2	129875	--	259750	--	259750	--	280530
	С1241-116 -0222 241-116-0 222 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм	шт.		--	--	--	--	--	20780	
		СП - 8%									
32.				5	45616	--	228080	--	228080	--	246326
	С1241-116 -0219 241-116-0 219 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.		--	--	--	--	--	18246	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.				4	3424	--	13696	--	13696	--	14792
	С1245-709 -0102 245-709-0 102 РСНБ РК 2022	-Патрубок присоединительный резьбовой DN 20/патрубок L=100мм DN20/	шт.		--	--	--	--	--	1096	
		СП - 8%									
34.				0,00336	986615	--	3315	--	3315	--	3580
	С1261-305 -0239 261-305-0 239 РСНБ РК 2022	-Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 50 мм х 3 мм/патрубок L=100мм DN50/	т		--	--	--	--	--	265	
		СП - 8%									
		Заглушка фланцевая ф1000мм									
35.				0,41689	867978,61	506447,31	361852	211133	24236	196290	602793
	Е11-22080 1-0107 1122-0801 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 900-1600 мм. Установка/установка заглушки фланцевой 1-1000-10/	т фасонных частей		303396,3	172203,4	126483	71790	--	44651	
		НР - 99%; СП - 8%									
36.				0,41689	676564,82	133482,2	282053	55647	5564	155800	472881
	Е11-09070 1-0131 1109-0701 -0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/изготовление заглушки фланцевой 1-1000-10/	т конструкций		529736,4	11885,88	220842	4955	--	35028	
		НР - 69%; СП - 8%									
37.				0,10833	403749	--	43738	--	43738	--	47237
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	3499	
		СП - 8%									
38.				0,10833	7791	--	844	--	844	--	912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2	-Поправка на марку стали С245 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	68	
39.				0,003	861524	--	2585	--	2585	--	2792
	С1241-703-0558 241-703-0558 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 1015 мм/прокладка А-1000-10-ПОН/ СП - 8%	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	207	
40.				0,07176	1510113	--	108366	--	108366	--	117035
	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой строительный СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8669	
		Опора под задвижку Ду1000-3шт, черт. 976-22-7-ТХ, л.8									
41.				0,4842	364184,74	18985,43	176338	9192	3263	115015	314661
	Е11-09070 1-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР - 69%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					338461,2	5793,58	163883	2805	--	23308	
42.				0,1614	403749	--	65165	--	65165	--	70378
	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/плита опорная 6х300х400мм/ СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5213	
43.				0,1614	7791	--	1257	--	1257	--	1358
	СССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	-Поправка на марку стали С245 СП - 8%	тн		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	101	
		Опора под задвижку Ду600-6шт, черт. 976-22-7-ТХ, л.7									
44.				0,32106	364184,74	18985,43	116925	6095	2164	76263	208643
	Е11-09070 1-0127 1109-0701-0127	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с	т		---	---	---	---	---	---	
					338461,2	5793,58	108666	1860	--	15455	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР - 69%; СП - 8%									
45.	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/плита опорная 6х300х400мм/ СП - 8%	т	0,053512	403749 --- --	-- --- --	21605 --- --	-- --- --	21605 --- --	-- --- 1728	23333
46.	СССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	-Поправка на марку стали тн С245 СП - 8%		0,053512	7791 --- --	-- --- --	417 --- --	-- --- --	417 --- --	-- --- 33	450
		Опора скользящая приварная под трубопровод Ду1000-5шт, сер. 5.903-13 в.8-95									
47.	Е11-09070 1-0127 1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/опора скольз под трубопровод Ду800-180кг/ НР - 69%; СП - 8%	т	0,39	364184,74 --- 338461,2	18985,43 --- 5793,58	142032 --- 132000	7404 --- 2259	2628 --- --	92639 --- 18774	253445
48.	С1222-519 -0201 222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие СП - 8%	т	0,39	1113438 --- --	-- --- --	434241 --- --	-- --- --	434241 --- --	-- --- 34739	468980
49.	Ц13-12110 1-0603 1312-1101 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	4	13696,26 --- 13172,54	144,55 --- --	54785 --- 52690	578 --- --	1517 --- --	32141 --- 6954	93880
50.				4	3525	--	14100	--	14100	--	15228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1242-207 -3702 242-207-3 702 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.		---	---	---	---	---	1128	
		СП - 8%									
51.				7	34203,44	13493,87	239424	94457	508	112119	379666
	Ц13-12110 1-0607 1312-1101 -0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.		20636,99	5620,32	144459	39342	--	28123	
		НР - 61%; СП - 8%									
52.				7	25124	--	175868	--	175868	--	189937
	С1242-207 -3706 242-207-3 706 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.		---	---	---	---	---	14069	
		СП - 8%									
53.				9	2338,87	141,86	21050	1276	5449	8740	32173
	Ц13-12090 1-101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования/бобышки БТП1-02/	шт.		1591,68	0,27	14325	2	--	2383	
		НР - 61%; СП - 8%									
54.				9	755	--	6795	--	6795	--	7339
	С1261-301 -0310 261-301-0 310 РСНБ РК 2022	-Штуцеры длиной 200 мм/штуцер 25х2-1020-4шт, штуцер для манометра 22х2-200-5шт/	шт.		---	---	---	---	---	544	
		СП - 8%									
55.				5	2338,87	141,86	11694	709	3027	4855	17873
	Ц13-12090 1-101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.		1591,68	0,27	7958	1	--	1324	
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32										
56.	C1261-401 -0438 261-401-0 438 РСНБ РК 2022	-Бобышки прямые тип БМ20/бобышки БТП1-02/ СП - 8%	шт.	5	267	--	1335	--	1335	--	1442
					--	--	--	--	--	107	
57.	E11-18110 1-0103 1118-1101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка/манометр 232.50/ НР - 98%; СП - 8%	комплект	5	893,12	--	4466	--	124	4255	9419
					868,34	--	4342	--	--	698	
58.	C1245-701 -0201 245-701-0 201 РСНБ РК 2022	-Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/модель 232.50/ СП - 8%	шт.	5	3323	--	16615	--	16615	--	17944
					--	--	--	--	--	1329	
59.	C1241-703 -0558 241-703-0 558 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 1015 мм/прокладка А-1000-10-ПОН/ СП - 8%	1000 шт.	0,003	861524	--	2585	--	2585	--	2792
					--	--	--	--	--	207	
60.	C1241-703 -0550 241-703-0 550 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 808 мм/прокладка А-800-10-ПОН/ СП - 8%	1000 шт.	0,002	630092	--	1260	--	1260	--	1361
					--	--	--	--	--	101	
61.	C1241-703 -0538 241-703-0 538 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5 (25), наружный диаметр 515 мм/прокладка	1000 шт.	0,005	421057	--	2105	--	2105	--	2273
					--	--	--	--	--	168	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А-500-10-ПОН/ СП - 8%									
62.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	120,88	145,9 52,25	2,57 0,53	17636 6316	311 64	11009 --	4402 1763	23801
		Напорный трубопровод									
63.	Ц13-12110 1-0121 1312-1101 -0121 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	3	242958,3 134606,93	106354,27 45453,34	728875 403821	319063 136360	5991 --	329510 84671	1143056
64.	519-102-1 310 519-102-1 310 РСНБ РК 2022	-Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 1000	шт.	3	41012249 --	-- --	123036747 --	-- --	-- 123036747	-- --	123036747
65.	Ц13-12110 1-0313 1312-1101 -0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	5	101199,91 53787,89	46518,08 19773,23	506000 268939	232590 98866	4471 --	224361 58429	788790
66.	519-101-1 712	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином	шт.	5	5004148 --	-- --	25020740 --	-- --	-- 25020740	-- --	25020740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	519-101-1 712 РСНБ РК 2022	EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 400									
67.	Ц13-12110 1-0117 1312-1101 -0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	5	74953,71 43387,07	30672,7 13133,97	374769 216935	153364 65670	4470 --	172389 43773	590931
68.	519-301-0 703 519-301-0 703 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный фланцевый поворотный, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 400	шт.	5	9032673 --	-- --	45163365 --	-- --	-- 45163365	-- --	45163365
69.	Е11-22080 1-0104 1122-0801 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Фасонные части чугунные диаметром 500-1000 мм. Установка/демонтажная вставка фланц из ВЧШГ Ду1000-516кг/ НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,516	274254,23 46747,21	30086,11 12065,24	141515 24122	15525 6226	101868 --	30044 13725	185283
70.	С1241-516 -0118 241-516-0 118 РСНБ РК 2022	-Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 1000 мм СП - 8%	шт.	1	3635570 --	-- --	3635570 --	-- --	3635570 --	-- 290846	3926416
71.	Ц13-12010 1-0221 1312-0101 -0221 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в	м трубопровода	27	14674,08 9303,11	5028,2 1552,12	396200 251184	135761 41907	9255 --	178786 45999	620985

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08	пределах цехов									
		НР - 61%; СП - 8%									
72.				11	9846	3395,2	108306	37347	2132	49135	170036
	Ц13-12010 1-0217 1312-0101 -0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		6256,96	1065,67	68827	11722	--	12595	
		НР - 61%; СП - 8%									
73.				1,3	8575,84	2924,5	11149	3802	212	5052	17497
	Ц13-12010 1-0215 1312-0101 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		5488,56	881,67	7135	1146	--	1296	
		НР - 61%; СП - 8%									
74.				27	167423	--	4520421	--	4520421	--	4882055
	С1241-102 -0317 241-102-0 317 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	361634	
		СП - 8%									
75.				11	34900	--	383900	--	383900	--	414612
	С1241-102 -0250 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		--	--	--	--	--	30712	
		СП - 8%									
76.				1,3	17486	--	22732	--	22732	--	24551
	С1241-102 -0239 241-102-0 239 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	1819	
		СП - 8%									
77.				1,6222	867978,61	506447,31	1408035	821558	94308	763803	2345585
	Е11-22080	-Фасонные части стальные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0107 1122-0801 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	сварные диаметром 900-1600 мм. Установка/колено 90гр 1020х10-826кг, опора под задвижку Ду1000-484,2кг, опора скольз приварная под тр/провод Ду1000-312кг/ НР - 99%; СП - 8%	фасонных частей		303396,3	172203,4	492169	279348	--	173747	
78.					1357881,54		1004425		73719		1683932
				0,7397		760314,5		562404		554771	
	Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка/переход эксц 426х325-115кг, фланец 1-400-10-518,4кг, фланец 1-300-10-77,4кг, опора скольз приварная под тр/провод Ду400-102кг / НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		497907,04	259663,67	368302	192073	--	124736	
79.					2546123,61		9013		2121		14923
				0,00354		892795,02		3160		4804	
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Патрубок L=100мм с резьбой Ду20-0,6кг, патрубок L=100мм с резьбой Ду50-3,36кг/ НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		1054133,59	316686,17	3732	1121	-- 1105		
80.				5	15399,69	7661,52	76998	38307	--	55512	143110
	Е11-22080 1-0217 1122-0801 -0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 400 мм. Установка на сварном соединении/переход эксц.426х10-325х8-138г/ НР - 99%; СП - 8%	шт.		7738,17	3476,28	38691	17381	--	10601	
81.				0,115	658169	--	75689	--	75689	--	81744
	С1261-305 -0225	-Узлы технологических трубопроводов из	т		--	--	--	--	--	6055	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-305-0 225 РСНБ РК 2022	электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм/переход эксц 426х325-1,6МПа/									
		СП - 8%									
82.	С1261-305 -0229 261-305-0 229 РСНБ РК 2022	-Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 1020х16 мм/колено 90гр 1020х10/	т	0,826	743140 ---	-- --	613834 ---	-- --	613834 ---	-- 49107	662941
		СП - 8%									
83.	С1241-116 -0217 241-116-0 217 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	22	31758 ---	-- --	698676 ---	-- --	698676 ---	-- 55894	754570
		СП - 8%									
84.	С1241-116 -0215 241-116-0 215 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	5	17905 ---	-- --	89525 ---	-- --	89525 ---	-- 7162	96687
		СП - 8%									
85.	С1245-709 -0102 245-709-0 102 РСНБ РК 2022	-Патрубок присоединительный резьбовой DN 20/патрубок L=100мм DN20/	шт.	4	3424 ---	-- --	13696 ---	-- --	13696 ---	-- 1096	14792
		СП - 8%									
86.	С1261-305 -0239 261-305-0 239 РСНБ РК 2022	-Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 50 мм х 3 мм/патрубок L=100мм DN50/	т	0,00294	986615 ---	-- --	2901 ---	-- --	2901 ---	-- 232	3133
		СП - 8%									
		Опора под задвижку Ду1000-3шт, черт. 976-22-7-ТХ, л.8									
87.	Е11-09070	-Конструкции решетчатые	т	0,4842	364184,74 ---	18985,43 ---	176338 ---	9192 ---	3263 ---	115015 ---	314661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0127 1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	(стойки, опоры, фермы и конструк пр.). Сборка с помощью ций лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР - 69%; СП - 8%			338461,2	5793,58	163883	2805	--	23308	
88.	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/плита опорная 6х300х400мм/ СП - 8%	т	0,1614	403749 --- --	-- --- --	65165 --- --	-- --- --	65165 --- --	-- --- 5213	70378
89.	СССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, табл.7.2	-Поправка на марку стали тн С245 СП - 8%		0,1614	7791 --- --	-- --- --	1257 --- --	-- --- --	1257 --- --	-- --- 101	1358
		Опора скользящая приварная под трубопровод Ду1000-4шт, Ду400-5шт, сер. 5.903-13 в.8-95									
90.	Е11-09070 1-0127 1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк пр.). Сборка с помощью ций лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/опора скольз под трубопровод Ду800-180кг/ НР - 69%; СП - 8%	т	0,397	364184,74 --- 338461,2	18985,43 --- 5793,58	144581 --- 134369	7537 --- 2300	2675 --- --	94302 --- 19111	257993
91.	С1222-519 -0201 222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие СП - 8%	т	0,397	1113438 --- --	-- --- --	442035 --- --	-- --- --	442035 --- --	-- --- 35363	477398
92.	Ц13-12090 1-101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования/бобышки БТП1-02/ НР - 61%; СП - 8%	шт.	19	2338,87 --- 1591,68	141,86 --- 0,27	44439 --- 30242	2695 --- 5	11502 --- --	18451 --- 5031	67921

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 32										
93.	С1261-301 -0310 261-301-0 310 РСНБ РК 2022	-Штуцеры длиной 200 мм/штуцер 426х9-1000-5шт, штуцер 25х2-1020-4шт, штуцер для манометра 22х2-200-10шт/	шт.	19	755	--	14345	--	14345	--	15493
					--	--	--	--	--	1148	
		СП - 8%									
94.	Ц13-12110 1-0603 1312-1101 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	13696,26	144,55	54785	578	1517	32141	93880
					13172,54	--	52690	--	--	6954	
		НР - 61%; СП - 8%									
95.	С1242-207 -3702 242-207-3 702 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	3525	--	14100	--	14100	--	15228
					--	--	--	--	--	1128	
		СП - 8%									
96.	Ц13-12110 1-0607 1312-1101 -0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	7	34203,44	13493,87	239424	94457	508	112119	379666
					20636,99	5620,32	144459	39342	--	28123	
		НР - 61%; СП - 8%									
97.	С1242-207 -3706 242-207-3 706 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	7	25124	--	175868	--	175868	--	189937
					--	--	--	--	--	14069	
		СП - 8%									
98.	Ц13-12090 1-101 1312-0901	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж	шт.	10	2338,87	141,86	23389	1419	6053	9711	35748
					1591,68	0,27	15917	3	--	2648	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	оборудования НР - 61%; СП - 8%									
99.	С1261-401 -0438 261-401-0 438 РСНБ РК 2022	-Бобышки прямые тип БМ20/бобышки БТП1-02/ СП - 8%	шт.	10	267 ---	-- ---	2670 ---	-- ---	2670 ---	-- 214	2884
100.	Е11-18110 1-0103 1118-1101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка/манометр 232.50/ НР - 98%; СП - 8%	комплект	10	893,12 868,34	-- --	8931 8683	-- --	248 --	8510 1395	18836
101.	С1245-701 -0201 245-701-0 201 РСНБ РК 2022	-Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/модель 232.50/ СП - 8%	шт.	10	3323 ---	-- ---	33230 ---	-- ---	33230 ---	-- 2658	35888
102.	С1241-703 -0558 241-703-0 558 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 1015 мм/прокладка А-1000-10-ПОН/ СП - 8%	1000 шт.	0,001	861524 ---	-- ---	862 ---	-- ---	862 ---	-- 69	931
103.	С1241-703 -0531 241-703-0 531 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 4,0 (40), наружный диаметр 415 мм/прокладка А-400-10-ПОН/ СП - 8%	1000 шт.	0,022	340429 ---	-- ---	7489 ---	-- ---	7489 ---	-- 599	8088
104.	С1241-703	-Прокладка плоская	1000 шт.	0,005	677964	--	3390	--	3390	--	3661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0145 241-703-0 145 РСНБ РК 2022	эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-300-(10)-ПОН СП - 8%			-- -- -- -- -- 271						
105.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	119,87	145,9 --------- 52,25	2,57 --------- 0,53	17489 --------- 6263	309 --------- 64	10917 --------- --	4365 --------- 1748	23603
		К17Н-дренажная канализация(напорная)									
106.	Ц13-08030 1-0120 1308-0301 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	5906,8 --------- 2850,12	39,86 --------- --	11814 --------- 5700	80 --------- --	6034 --------- --	4104 --------- 1273	17192
107.	511-101-0 106 511-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 40,0 м3/ч, напор 25,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	480462 --------- --	-- --------- --	960924 --------- --	-- --------- --	-- --------- 960924	-- --------- --	960924
108.	Е11-16060 1-0202 1116-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	4	6493,83 --------- 3875,42	291,71 --------- 118,15	25975 --------- 15502	1167 --------- 473	9306 --------- --	15655 --------- 3330	44960
109.	С1242-101	-Задвижка фланцевая с	шт.	2	103014 ---	-- ---	206028 ---	-- ---	206028 ---	-- ---	222510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1205 242-101-1 205 РСНБ РК 2022	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 100 СП - 8%			-- -- -- -- -- 16482						
110.	С1242-304 -0805 242-304-0 805 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100 СП - 8%	шт.	2	141322 --- -- -- -- -- 22612	-- -- -- -- -- -- 892795,02	282644 --- -- -- -- -- 45175	-- -- -- -- -- -- 16024	282644 --- -- -- -- -- 15800	-- -- -- -- -- -- 316686,17	305256
111.	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Фланец 1-100-10-31,68кг, фланец 1-100-16 -18,92кг/ НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0506	2546123,61 --- 1054133,59	128834 --- 53339	30320 ---			213304	
112.	С1241-116 -0210 241-116-0 210 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/фланец 1-100-10/ СП - 8%	шт.	8	4366 --- -- -- -- -- 2794	-- -- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120 РСНБ РК 2022	А-100-(10;16)-ПОН									
		СП - 8%									
115.				19	2218,73	152,2	42156	2892	614	39135	87794
	E11-16040 1-0304 1116-0401 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		2034,19	67,58	38650	1284	--	6503	
		НР - 98%; СП - 8%									
116.				19	3850	--	73150	--	73150	--	79002
	С1241-102 -0176 241-102-0 176 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	5852	
		СП - 8%									
117.				0,7	11410,6	219,61	7987	153	5793	2066	10858
	E11-16040 1-0305 1116-0401 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода		2916,08	96,16	2041	67	--	804	
		НР - 98%; СП - 8%									
118.				0,7	7320	--	5124	--	5124	--	5534
	С1241-102 -0219 241-102-0 219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		--	--	--	--	--	410	
		СП - 8%									
119.				0,049704	2546123,61	892795,02	126553	44376	29782	67454	209527
	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Фланец свободный 1-100-10-3,96кг, фланец 1-100-16 -18,92кг, фланец	т фасонных частей		1054133,59	316686,17	52395	15741	--	15521	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28	свободный 1-100-10-4,55кг, отвод 90-108х4-4кг, тройник 108х4-2,2кг, переход 108х4-76х3,5-1,8кг/ НР - 99%; СП - 8%									
120.	С1261-305 -0233 261-305-0 233 РСНБ РК 2022	-Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм/фланец свободный 1-100-10/ СП - 8%	т	0,00396	846000 ---	-- --	3350 --	-- --	3350 --	-- 268	3618
121.	С1241-112 -0147 241-112-0 147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм СП - 8%	шт.	12	2604 ---	-- --	31248 --	-- --	31248 --	-- 2500	33748
122.	С1241-113 -0117 241-113-0 117 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм СП - 8%	шт.	1	2882 ---	-- --	2882 --	-- --	2882 --	-- 231	3113
123.	С1241-114 -0124 241-114-0 124 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм СП - 8%	шт.	2	1171 ---	-- --	2342 --	-- --	2342 --	-- 187	2529
124.	Е11-22080 1-0206 1122-0801 -0206	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном	шт.	1	2446,02 2146,45	299,57 1,97	2446 2146	300 2	-- --	2127 366	4939

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	соединении/втулка/ НР - 99%; СП - 8%									
125.	С1241-214 -0108 241-214-0 108 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	1578 ---	-- ---	1578 ---	-- ---	1578 ---	-- 126	1704
126.	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,012005	2096418,61 1054133,59	892795,02 316686,17	25168 12655	10718 3802	1795 --	16292 3317	44777
127.	С1241-102 -0219 241-102-0 219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм СП - 8%	м	0,7	7320 ---	-- ---	5124 ---	-- ---	5124 ---	-- 410	5534
128.	Е11-16120 1-0102 1116-1201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм НР - 98%; СП - 8%	сальник	1	6411,83 5788,61	-- ---	6412 5789	-- ---	623 ---	5673 967	13052
129.	С1235-401 -0501 235-401-0 501 РСНБ	-Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 СП - 8%	кг	8	726 ---	-- ---	5808 ---	-- ---	5808 ---	-- 465	6273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
130.				0,06	29801	--	1788	--	1788	--	1931
	С1212-401 -0104 212-401-0 104 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 СП - 8%	м3		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 143	
131.				0,2	1383,03	33,43	277	7	112	158	470
	Е11-16030 1-0101 1116-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		--- 792,41	--- 14,14	--- 158	--- 3	--- --	--- 35	
132.				1	4751,71	551,98	4752	552	87	4296	9772
	Е11-18070 1-0210 1118-0701 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Воздухоотводчики. Установка-воздухоудалитель НР - 98%; СП - 8%	шт.		--- 4112,99	--- 270,86	--- 4113	--- 271	--- --	--- 724	
133.				1	3686	--	3686	--	3686	--	3981
	С1245-405 -1502 245-405-1 502 РСНБ РК 2022	-Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 295	
134.				3	1590,52	5,81	4772	17	100	4568	10087
	Е11-16050 1-0102 1116-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		--- 1551,73	--- 2,1	--- 4655	--- 6	--- --	--- 747	
135.				3	1735	--	5205	--	5205	--	5621

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-203 -0201 241-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	416	
136.				1	9065	--	9065	--	9065	--	9790
	С1241-208 -1809 241-208-1 809 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	725	
137.				3	2206	--	6618	--	6618	--	7147
	С1261-301 -0331 261-301-0 331 РСНБ РК 2022	-Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79/Рукав напорный В-2-75-5,0/ СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	529	
138.				0,04	5399	--	216	--	216	--	233
	С1261-301 -0220 261-301-0 220 РСНБ РК 2022	-Хомутики для крепления труб СП - 8%	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	17	
139.				2	2630,87	141,86	5262	284	1795	1942	7780
	Ц13-12090 1-101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1591,68	0,27	3183	1	--	576	
140.				2	755	--	1510	--	1510	--	1631
	С1261-301 -310 261-301-0 310 РСНБ РК 2022	-Штуцеры длиной 200 мм/штуцер под приварку ШП-75/65/ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	121	
		Опора скользящая приварная под трубопровод DN100мм ТС-623.000-07-3шт, сер. 5.903-13 в.8-95									
141.				0,00369	364184,74	18985,43	1344	70	25	877	2398
	Е11-09070 1-0127	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк	т		---	---	---	---	---	---	
					338461,2	5793,58	1249	21	--	178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/опора скольз под трубопровод Ду800-180кг/	ций								
		НР - 69%; СП - 8%									
142.	С1222-519 -0201 222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие	т	0,00369	1113438	--	4109	--	4109	--	4438
					--	--	--	--	--	329	
		СП - 8%									
		Опора к стене для трубопровода Ду100-1шт , черт.976-22-7-ТХ л.9									
143.	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,008054	215564,76	9912,33	1736	80	119	1066	3026
					190841,86	894,38	1537	7	--	224	
		НР - 69%; СП - 8%									
144.	Е11-09070 1-0127 1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,008054	364184,74	18985,43	2933	153	54	1913	5234
					338461,2	5793,58	2726	47	--	388	
		НР - 69%; СП - 8%									
145.	С1222-519 -0202 222-519-0 202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные	т	0,008054	1113438	--	8968	--	8968	--	9685
					--	--	--	--	--	717	
		СП - 8%									
146.	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от	т	0,00565	403749	--	2281	--	2281	--	2463
					--	--	--	--	--	182	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	4 до 12 мм/плита опорная 6х300х400мм/ СП - 8%									
147.	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный СП - 8%	т	0,00094	1510113	--	1420	--	1420	--	1534
					--	--	--	--	--	114	
148.	Е11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	6,5	145,9	2,57	948	16	592	237	1280
					52,25	0,53	340	3	--	95	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	663862359	7644993	24473838	9498682	677479837
			Тенге		--	--	9867456	2716854	621876072	4118797	

Стоимость оборудования	Тенге	618680695					
Заготов.складские расходы	Тенге	3195376					
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	621876071					
Стоимость монтажных работ	Тенге	9749266					
Материалы	Тенге	878529					
Всего заработная плата	Тенге		7030988				
Накладные расходы	Тенге	4289532					
Сметная прибыль	Тенге	1123102					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	15161900					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						2694
Сметная заработная плата	Тенге		7030988				
Стоимость общестроительных работ	Тенге	8495495					
Материалы	Тенге	711896					
Всего заработная плата	Тенге		4521071				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	255133					
Накладные расходы	Тенге	4471944					
Сметная прибыль	Тенге	1037395					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	14004834					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						1490
Сметная заработная плата	Тенге		4521071				
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	1048055					
Материалы	Тенге	19754					
Всего заработная плата	Тенге		946214				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3775					
Накладные расходы	Тенге	652890					
Сметная прибыль	Тенге	136077					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	1837022					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					946214			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				22693471				
		Материалы	Тенге				17005				
		Всего заработная плата	Тенге					86037			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				22587743				
		Сдача и испытание	Тенге				515				
		Накладные расходы	Тенге				84316				
		Сметная прибыль	Тенге				1822223				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				24600010				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	Тенге					86037			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				677479837				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4594
		Сметная заработная плата	Тенге					12584310			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								677479837
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				9867456				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				7644993				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					2716854			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				24473835				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				621876071				
		Накладные расходы	Тенге				9498682				
		Сметная прибыль	Тенге				4118797				

Составил Карабашева Т.Г.

Проверил Головенко С.С.

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-04-03
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ

Основание: 976-22-7-ТХ

Сметная стоимость 677479,834 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 850 чел-ч
Сметная заработная плата 12584,312 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	922,314214	3037	2801068,27
2	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1025,93844	2541	2606909,58
3	007-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	707,4	2502	1769914,8
4	007-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	618,84	2460	1522346,4
5	002-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	278,1487728	2541	706776,03
6	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,7730926	2460	220841,81
7	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,4715	2336	108557,42
8	004-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,9521	2590	51675,94
9	004-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,681296	2127	48243,12
10	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,5384	2336	12937,7
11	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	2639	10355,44
12	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,45975	2502	6154,29
13	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,65797958	2336	1537,04
14	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06238	2541	158,51
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			9867456

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3744,1619		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	849,57374707	3197,91	(2716856,72)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			9867456
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 77,5442% при пороге 80%)				
1	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	374,84906426	8614	3228949,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	374,84906426	3037,00	1138416,61
2	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	176,90847117	8611	1523358,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	176,90847117	3629,00	642000,84
3	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	97,2097596	12097	1175946,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	97,2097596	3629,00	352774,22
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,2346% при пороге 15%)				
4	314-104-0302РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	72,36	8808	637346,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72,36	3037,00	219757,32
5	322-101-0101РСНБ РК 2022	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	24,408	9054	220990,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,408	3037,00	74127,10
6	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30,90212091	4970	153583,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,90212091	2541,00	78522,29
7	324-105-0103РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	8,3129652	18377	152767,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,3129652	4337,00	36053,33

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы (затрат 7,2211% при пороге 5%)				
8	314-105-0102РСНБ РК 2022	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	8,532	17669	150751,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	17,064	3085,00	52642,44
9	334-102-0104РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	18,414	5568	102529,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,414	2541,00	46789,97
10	315-101-0102РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	10,275936	5386	55346,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,275936	2541,00	26111,15
11	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	230,78110993	239	55156,69
12	315-201-0701РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	30,68018577	1508	46265,72
13	314-502-0305РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	73,224	363	26580,31
14	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,1879432	9970	21813,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1879432	3629,00	7940,05
15	314-401-1201РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,374843	4838	21165,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,374843	2541,00	11116,48
16	314-201-0101РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	5,1084	3041	15534,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,1084	2127,00	10865,57
17	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,8388944	6956	12791,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8388944	3037,00	5584,72
18	331-101-0102РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,39032717	5913	8221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39032717	2541,00	3532,82
19	315-202-0204РСНБ РК	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	9,258843	625	5786,78

1	2	3	4	5	6	7
20	2022 341-303-0101РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	1,3882437	3887	5396,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3882437	2541,00	3527,53
21	341-304-0101РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,94704141	2754	5362,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,947041406	2541,00	4947,43
22	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48737489	8124	3959,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,487374893	3629,00	1768,68
23	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	32,03057422	109	3491,33
24	322-201-0403РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	8,532	399	3404,27
25	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	65,05722545	44	2862,52
26	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,8388944	911	1675,23
27	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,20960832	85	1377,82
28	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	0,123333	9718	1198,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123333	2541,00	313,39
29	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,68748125	176	297
30	341-106-0101РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,97177059	293	284,73
31	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02596125	8055	209,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02596125	2541,00	65,97
32	315-101-0301РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,314463	662	208,17
33	342-207-0115РСНБ РК 2022	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,64784706	298	193,06
34	315-202-	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	маш.-ч	0,258963	338	87,53

1	2	3	4	5	6	7
	0203РСНБ РК 2022	труб свыше 100 до 355 мм				
35	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,14572102	392	57,12
36	341-301-0101РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2376	140	33,26
37	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,78792151	14	11,03
38	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01063853	211	2,24
39	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02596125	33	0,86
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			7644993
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 80,3719% при пороге 80%)				
1	241-102-0317РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	45	167423	7534035
2	241-516-0118РСНБ РК 2022	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 1000 мм	шт.	2	3635570	7271140
3	261-305-0229РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 1020х16 мм/ тройник 1020х10-630х8-1,0/	т	1,765	743140	1311642,1
4	222-519-0201РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,79069	1113438	880384,29
5	241-116-0217РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	22	31758	698676
6	251-303-0303РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	42	16428	689976
7	261-305-0228РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 820х14 мм/тройник 1020х14-820х9-1,0/	т	0,8376	800376	670394,94
8	261-305-0229РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 1020х16 мм/колено 90гр 1020х10/	т	0,826	743140	613833,64
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9685% при пороге 15%)				

1	2	3	4	5	6	7
9	241-102-0260РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	8	67414	539312
10	217-301-0107РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	323,29356	1661	536990,6
11	241-102-0250РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	11	34900	383900
12	241-116-0224РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 1000 мм	шт.	2	183599	367198
13	242-207-3706РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	14	25124	351736
14	242-304-0805РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	141322	282644
15	241-116-0222РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм	шт.	2	129875	259750
16	241-116-0219РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	5	45616	228080
17	242-101-1205РСНБ 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 100	шт.	2	103014	206028
18	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/плита опорная 6х300х400мм/	т	0,381962	403749	154216,78
19	261-305-0227РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 720х11 мм/переход эксц 600х500-1,6МПа/	т	0,182	843157	153454,57
20	241-102-0308РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм	м	1,2	121330	145596
21	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,07274027	1510113	109846,03
22	261-301-0224РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 500-1000 мм	т	0,516	193478	99834,65
23	241-116-0215РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	5	17905	89525
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,6596% при пороге 5%)				
24	261-305-0225РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм/переход эксц 426х325-1,6МПа/	т	0,115	658169	75689,44
25	241-102-0176РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	19	3850	73150

1	2	3	4	5	6	7
26	241-102-0255РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	1,3	52713	68526,9
27	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	48,96	1215	59486,4
28	245-701-0201РСНБ РК 2022	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/модель 232.50/	шт.	15	3323	49845
29	261-301-0254РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,107804	449705	48480
30	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,10833	403749	43738,13
31	241-116-0210РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/фланец 1-100-10/	шт.	8	4366	34928
32	241-112-0147РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	12	2604	31248
33	242-207-3702РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	3525	28200
34	245-709-0102РСНБ РК 2022	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20/патрубок L=100мм DN20/	шт.	8	3424	27392
35	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	28,05	951	26675,55
36	241-102-0239РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	1,3	17486	22731,8
37	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0222525	902233	20076,94
38	241-116-0310РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/фланец 1-100-16/	шт.	4	4899	19596
39	261-107-0571РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06474035	272284	17627,76
40	261-107-0570РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0535	327064	17497,92
41	261-301-0234РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	45	364	16380
42	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	50,8662767	315	16022,88
43	261-107-0549РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,087733	176524	15486,98

1	2	3	4	5	6	7
44	261-301-0310РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм/штуцер 426х9-1000-5шт, штуцер 25х2-1020-4шт, штуцер для манометра 22х2-200-10шт/	шт.	19	755	14345
45	217-605-0108РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	2,014	5698	11475,77
46	241-102-0219РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,4	7320	10248
47	217-101-0105РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0083598	1086502	9082,94
48	241-208-1809РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	9065	9065
49	222-519-0202РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,008054	1113438	8967,63
50	261-301-0233РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	45	197	8865
51	241-703-0531РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 4,0 (40), наружный диаметр 415 мм/прокладка А-400-10-ПОН/	1000 шт.	0,022	340429	7489,44
52	261-301-0310РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм/штуцер 25х2-1020-4шт, штуцер для манометра 22х2-200-5шт/	шт.	9	755	6795
53	261-301-0331РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79/Рукав напорный В-2-75-5,0/	м	3	2206	6618
54	261-305-0239РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 50 мм х 3 мм/патрубок L=100мм DN50/	т	0,0063	986615	6215,67
55	241-703-0558РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 1015 мм/прокладка А-1000-10-ПОН/	1000 шт.	0,007	861524	6030,67
56	235-401-0501РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	8	726	5808
57	261-301-0249РСНБ РК 2022	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 159х4,5 мм	м	0,7	8205	5743,5
58	241-203-0201РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм	м	3	1735	5205
59	217-604-0101РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	188	22	4136
60	261-401-0438РСНБ РК 2022	Бобышки прямые тип БМ20/бобышки БТП1-02/	шт.	15	267	4005
61	218-103-0208РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0093396	423648	3956,7

1	2	3	4	5	6	7
62	245-405-1502РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	1	3686	3686
63	241-703-0145РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-300-(10)-ПОН	1000 шт.	0,005	677964	3389,82
64	261-305-0233РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм/фланец свободный 1-100-10/	т	0,00396	846000	3350,16
65	ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	Поправка на марку стали С245	тн	0,376312	7791	2931,85
66	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1446	2892
67	241-113-0117РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2882	2882
68	261-102-0129РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	8	316	2528
69	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0034615	705879	2443,4
70	214-209-0517РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,24	1059	2372,16
71	241-114-0124РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1171	2342
72	241-703-0538РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5 (25), наружный диаметр 515 мм/прокладка А-500-10-ПОН/	1000 шт.	0,005	421057	2105,28
73	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,06	29801	1788,06
74	215-203-0503РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02	85255	1705,1
75	241-703-0120РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,01	159735	1597,35
76	241-214-0108РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1578	1578
77	261-301-0310РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм/штуцер под приварку ШП-75/65/	шт.	2	755	1510
78	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	41,9499	33	1384,35
79	241-703-0550РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 808 мм/прокладка А-800-10-ПОН/	1000 шт.	0,002	630092	1260,18

1	2	3	4	5	6	7
80	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,61272086	130	1119,65
81	ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2	Поправка на марку стали С245	т	0,10833	7791	844
82	261-107-0550РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045	157952	710,78
83	261-107-0450РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,6	401	641,6
84	235-201-0305РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	799	623,22
85	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,30881	260	600,29
86	261-107-0840РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	2	292	584
87	261-107-0344РСНБ РК 2022	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00062	780472	483,89
88	241-703-0507РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38821	310,57
89	261-301-0220РСНБ РК 2022	Хомутики для крепления труб	100 шт.	0,04	5399	215,96
90	236-104-0101РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3013	684	206,09
91	236-202-1014РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	684	205,2
92	233-402-0104РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м3	0,0043344	25928	112,38
93	241-101-0201РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,2	547	109,4
94	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062	1438	89,16
95	217-701-0308РСНБ РК 2022	Очес льняной	кг	0,19012	426	80,99
96	261-201-0324РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	605	42,35
97	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00011276	289955	32,7

1	2	3	4	5	6	7
98	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,008	3436	27,49
99	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00001562	575105	8,98
100	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00000483	1054789	5,09
101	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000025	760526	1,9
102	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	0,00015061	10602	1,6
103	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000081	1352536	1,1
104	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	0,0000083	115727	0,96
105	217-605-0109РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00026	2309	0,6
106	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00024162	2146	0,52
107	214-209-0507РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00034	1041	0,35
108	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00008054	826	0,07
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			24473835
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 69,5017% при пороге 80%)				
1	519-102-1310РСНБ РК 2022	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 1000	шт.	6	41012249	246073494
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Центробежный насос Grundfos, LS 500-300-680F, 1F1DSBBQE2, 185 кВТ, 3х380-400D/660-690Y В, Q=1000м3/4, Н=50м,	шт	5	37228148,54	186140742,68
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 12,3889% при пороге 15%)				
3	ТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф управленич 5-ью насосами Control Energy 5х200 кВт с преобразователем частоты на каждый насос, IP54 в комплекте с мо-	шт	1	77043792,21	77043792,21

1	2	3	4	5	6	7
		дулем связи передачи данных для диспетчеризации				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 18,1094% при пороге 5%)				
4	519-301-0703РСНБ РК 2022	Клапан обратный фланцевый поворотный, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 400	шт.	5	9032673	45163365
5	519-102-1306РСНБ РК 2022	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	5	7036161	35180805
6	519-101-1712РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	5	5004148	25020740
7	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кран мостовой электрический однобалочный подвеснойГрузоподъемность Q=3,2 т;Высота подъема Нпод=6,3 м: Длина пролета Lпр=9 м; Длина крана L=10,8 м	шт	1	4868746,57	4868746,57
8	511-101-0106РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 40,0 м3/ч, напор 25,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	480462	960924
9	ТПЕРЕЧЕНЬ	Датчик давления 0-2,5 BAR 4-20 мА (защита по сухому ходу)	шт	5	122836,92	614184,62
10	ТПЕРЕЧЕНЬ	Датчик давления 0-10 BAR 4-20 мА	шт	5	122836,92	614184,62
11	ТПЕРЕЧЕНЬ	Модуль передачи данных MODBUS CIM200 Add-jn-cpl.Packed	шт	1	195093,72	195093,72
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			621876071
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3744,1619		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			663862358
		Накладные расходы (по смете)	тенге			9498682
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			673361040
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			4118797
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			677479837

Составил Карабашева Т.Г.

Проверил Головенко С.С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9762000'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'02-04'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ''2'02-04-03'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ'976-22-7-ТХ''в текущих ценах 2023 года*
3 Х4,91=Ф2*
4 Х475,78=Ф3*
5 Х505,18=Ф4*
6 Н27=1,2*
7 (РС295614)*
8 Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
9 П2 В1-хозяйственно-питьевой водопровод*
10 П2 Устанавливаемое оборудование*
11 П2 Монтаж датчиков давления- 2х 5шт , учтены в узле №976-22-7-АТХ*
12 П2 Монтаж шкафов управления 5-тью насосами 1 компл., модуль передачи данных-1шт учтен в узле №976-22-7-ЭМ*
13 Ц13-070401-0110'5''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 5 т. Монтаж оборудования'шт.*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'5'41201113:1,12'Центробежный насос Grundfos, LS 500-300-680F, 1F1DSBBQE2, 185 кВТ, 3х380-400D/660-690Y В, Q=1000м3/4, Н=50м,'шт*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'85265857:1,12'Шкаф управленич 5-ью насосами Control Energy 5х200 кВт с преобразователем частоты на каждый насос, IP54 в комплекте с модулем связи передачи данных для диспетчеризации'шт*
16 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'5'135946:1,12'Датчик давления 0-10 BAR 4-20 мА 'шт*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'5'135946:1,12'Датчик давления 0-2,5 BAR 4-20 мА (защита по сухому ходу)'шт*
18 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'215914:1,12'Модуль передачи данных MODBUS CIM200 Add-jn-cpl.Packed'шт*
19 Ц13-030101-0101'1''Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования'кран*
20 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'979840.Ф2'Кран мостовой электрический однобалочный подвеснойГрузоподъемность Q=3,2 т;Высота подъема Нпод=6,3 м: Длина пролета Lпр=9 м; Длина крана L=10,8 м'шт*
21 П2 Всасывающий трубопровод*
22 Ц13-121101-0121'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23 519-102-1310(Н27=0)'3''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 1000'шт.*
24 Ц13-121101-0118'5''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
25 519-102-1306(Н27=0)'5''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 600'шт.*
26 Ц13-120101-0221'18''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
27 Ц13-120101-0220'1,2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
28 Ц13-120101-0219'8''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
29 Ц13-120101-0218'1,3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
30 С1241-102-0317(=23)'18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм'м*
31 С1241-102-0308(=23)'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм'м*
32 С1241-102-0260(=23)'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
33 С1241-102-0255(=23)'1,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
34 Е11-220801-0104(РС187500)'516:1000''Фасонные части чугунные диаметром 500-1000 мм. Установка/демонтажная вставка фланц из ВЧШГ Ду1000-516кг/'т фасонных частей*
35 С1241-516-0118(=23)'1''Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 1000 мм'шт.*
36 Е11-220801-0107(РС251471)(РС296026)'(2.418,8+5.353+2.385,5+3.161,4+5.78):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 900-1600 мм. Установка/Тройник 1020х14-820х9-837,6кг, тройник 1020х10-630х8-211,8кг, опора под задвиж.Ду1000-484,2кг/'т фасонных частей*
37 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'(5.36,4+2.79,2+5.28+6.53,51):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка/переход эксц.600х500-218,4кг, фланец 1-800-10 -158,4кг, фланец 1-500-10-168кг, опора под задвижку Ду600-321,06кг,/'т фасонных частей*
38 Е11-220801-0105'(4.0,15+8.0,42):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Па

трубок L=100мм с резьбой Ду20-0,6кг, патрубок L=1
00мм с резьбой Ду50-3,36кг/'т фасонных частей*
39 Е11-220801-0217(РС296021)'6''Фасонные части полимерные
диаметром 400 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
40 С1261-305-0228(=23)'2.418,8:1000''Узлы технологических
трубопроводов из электросварных труб большого диа
метра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 820х14
мм/тройник 1020х14-820х9-1,0/'т*
41 С1261-305-0229(=23)'5.353:1000''Узлы технологических т
рубопроводов из электросварных труб большого диаме
тра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 1020х16 м
м/ тройник 1020х10-630х8-1,0/'т*
42 С1261-305-0227(=23)'5.36,4:1000''Узлы технологических
трубопроводов из электросварных труб большого диам
етра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 720х11 м
м/переход эксц 600х500-1,6МПа/'т*
43 С1241-116-0224(=23)'2''Фланец плоский приварной PN 10
ГОСТ 33259-2015 диаметром 1000 мм'шт.*
44 С1241-116-0222(=23)'2''Фланец плоский приварной PN 10
ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм'шт.*
45 С1241-116-0219(=23)'5''Фланец плоский приварной PN 10
ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
46 С1245-709-0102(=23)'4''Патрубок присоединительный резь
бовой DN 20/патрубок L=100мм DN20/'шт.*
47 С1261-305-0239(=23)'8.0,42:1000''Узлы технологических
трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 10
0, 50 мм х 3 мм/патрубок L=100мм DN50/'т*
48 П2 Заглушка фланцевая ф1000мм*
49 Е11-220801-0107(РС251471)(РС296026)'(2,3.47,1+2.118,4+
48.1,2+48.0,242+48.0,053):1000''Фасонные части ста
льные сварные диаметром 900-1600 мм. Установка/уст
ановка заглушки фланцевой 1-1000-10/'т фасонных ча
стей*
50 Е11-090701-0131'(2,3.47,1+2.118,4+48.1,2+48.0,242+48.0
,053):1000''Конструкции листовые массой до 0,5 т (
бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборк
а с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием
их в процессе работы) или вручную (мелких деталей
)/изготовление заглушки фланцевой 1-1000-10/'т кон
струкций*
51 С1214-101-0201(=23)'2,3.47,1:1000''Прокат толстолистов
ой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-
2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
52 ТСССЦ РК 8.04-08-2021, т.ч, табл.6.2(=20)'2,3.47,1:100
0'7791'Поправка на марку стали С245'т*
53 С1241-703-0558(=23)'3''Прокладка паронитовая исполнени
е А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный
диаметр 1015 мм/прокладка А-1000-10-ПОН/'1000 шт.*
54 С1217-101-0107(=23)'(48.1,2+48.0,242+48.0,053):1000''Б
олт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строитель
ный'т*
55 П2 Опора под задвижку Ду1000-3шт, черт. 976-22-7-ТХ, л
.8*
56 Е11-090701-0127(РС295568)'3.161,4:1000''Конструкции ре
шетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с по
мощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в
процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т ко
нструкций*
57 С1214-101-0201(=23)'(81,64+16,96+62,8):1000''Прокат то
лстолистовой горячекатаный из углеродистой стали Г
ОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/плита опорна
я 6х300х400мм/'т*
58 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2(=20)'(81,64+16,96
+62,8):1000'7791'Поправка на марку стали С245'тн*
59 П2 Опора под задвижку Ду600-6шт, черт. 976-22-7-ТХ, л.
7*
60 Е11-090701-0127(РС295568)'6.53,51:1000''Конструкции ре
шетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с по
мощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в
процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т ко
нструкций*
61 С1214-101-0201(=23)'(37,68+7,04+8,792):1000''Прокат то
лстолистовой горячекатаный из углеродистой стали Г
ОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/плита опорна
я 6х300х400мм/'т*
62 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2(=20)'(37,68+7,04+
8,792):1000'7791'Поправка на марку стали С245'тн*
63 П2 Опора скользящая приварная под трубопровод Ду1000-5
шт, сер. 5.903-13 в.8-95*
64 Е11-090701-0127(РС295568)'5.78:1000''Конструкции решет
чатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощ
ью лебедок ручных (с установкой и снятием их в про
цессе работы) или вручную (мелких деталей)/опора с
кольз под трубопровод Ду800-180кг/'т конструкций*
65 С1222-519-0201(=23)'5.78:1000''Опоры скользящие'т*
66 Ц13-121101-0603'4''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
67 С1242-207-3702(=23)'4''Кран шаровый латунный муфтовый
(В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п
1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
68 Ц13-121101-0607'7''Арматура приварная с ручным приводо
м или без привода водопроводная на условное давлен
ие до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Мон
таж оборудования'шт.*
69 С1242-207-3706(=23)'7''Кран шаровый латунный муфтовый
(В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п
1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
70 Ц13-120901-101(РС147798)'4+5''Бобышки, штуцеры на усло
вное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования/бобыш
ки БТП1-02/'шт.*
71 С1261-301-0310(=23)'4+5''Штуцеры длиной 200 мм/штуцер
25х2-1020-4шт, штуцер для манометра 22х2-200-5шт/'
шт.*
72 Ц13-120901-101(РС147798)'5''Бобышки, штуцеры на условн
ое давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
73 С1261-401-0438(=23)'5''Бобышки прямые тип БМ20/бобышки
БТП1-02/'шт.*
74 Е11-181101-0103(РС262754)'5''Манометры с трехходовым к
раном и трубкой-сифоном. Установка/манометр 232.50
/'комплект*
75 С1245-701-0201(=23)'5''Манометр избыточного давления Г

ОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/модель 232.50/'шт.*
76 С1241-703-0558(=23)'3''Прокладка паронитовая исполнени е А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 1015 мм/прокладка А-1000-10-ПОН/''1000 шт.*
77 С1241-703-0550(=23)'2''Прокладка паронитовая исполнени е А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 808 мм/прокладка А-800-10-ПОН/''1000 шт.*
78 С1241-703-0538(=23)'5''Прокладка паронитовая исполнени е А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5 (25), наружный диаметр 515 мм/прокладка А-500-10-ПОН/''1000 шт.*
79 Е11-130301-1406'120,88''Поверхности металлические огру нтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
80 П2 Напорный трубопровод*
81 Ц13-121101-0121'3''Арматура фланцевая с ручным приводо м или без привода водопроводная на условное давлен ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Мо нтаж оборудования'шт.*
82 519-102-1310(Н27=0)'3''Задвижка чугунная шиберная ноже вая межфланцевая диск из нержавеющей стали, уплотн ение EPDM, с редуктором и со штурвалом, для воды, канализации, агрессивных сред, Т до + 110°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 1000'шт.*
83 Ц13-121101-0313'5''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус ловного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
84 519-101-1712(Н27=0)'5''Задвижка фланцевая с обрезиненн ым клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С , PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 400'шт.*
85 Ц13-121101-0117'5''Арматура фланцевая с ручным приводо м или без привода водопроводная на условное давлен ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Мон таж оборудования'шт.*
86 519-301-0703(Н27=0)'5''Клапан обратный фланцевый повор отный, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 1 0/16 ГОСТ 33423-2015 DN 400'шт.*
87 Е11-220801-0104'516:1000''Фасонные части чугунные диам етром 500-1000 мм. Установка/демонтажная вставка ф ланц из ВЧШГ Ду1000-516кг/'т фасонных частей*
88 С1241-516-0118(=23)'1''Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 1000 мм'шт.*
89 Ц13-120101-0221'27''Трубопровод на условное давление н е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм. Мо нтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
90 Ц13-120101-0217'11''Трубопровод на условное давление н е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Мон таж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
91 Ц13-120101-0215'1,3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Мо нтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
92 С1241-102-0317(=23)'27''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705 -80 размерами 1020х10,0 мм'м*
93 С1241-102-0250(=23)'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
94 С1241-102-0239(=23)'1,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705 -80 размерами 325х5,0 мм'м*
95 Е11-220801-0107(РС251471)(РС296026)'(2.413+3.161,4+4.7 8):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 900-1600 мм. Установка/колено 90гр 1020х10-826кг, опора под задвижку Ду1000-484,2кг, опора скольз п риварная под тр/провод Ду1000-312кг/'т фасонных ча стей*
96 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'(5.23+22.21,6+5.12 ,9+5.17):1000''Фасонные части стальные сварные диа метром 300-800 мм. Установка/переход эксц 426х325- 115кг, фланец 1-400-10-518,4кг, фланец 1-300-10-77 ,4кг, опора скольз приварная под тр/провод Ду400-1 02кг /'т фасонных частей*
97 Е11-220801-0105'(4.0,15+7.0,42):1000''Фасонные части с тальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Па трубок L=100мм с резьбой Ду20-0,6кг, патрубок L=1 00мм с резьбой Ду50-3,36кг/'т фасонных частей*
98 Е11-220801-0217(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 400 мм. Установка на сварном соединении /переход эксц.426х10-325х8-138г/'шт.*
99 С1261-305-0225(=23)'5.23:1000''Узлы технологических тр убопроводов из электросварных труб большого диамет ра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм/ переход эксц 426х325-1,6МПа/'т*
100 С1261-305-0229(=23)'2.413:1000''Узлы технологических т рубопроводов из электросварных труб большого диаме тра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 1020х16 м м/колено 90гр 1020х10/'т*
101 С1241-116-0217(=23)'22''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
102 С1241-116-0215(=23)'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
103 С1245-709-0102(=23)'4''Патрубок присоединительный резь бовой DN 20/патрубок L=100мм DN20/'шт.*
104 С1261-305-0239(=23)'7.0,42:1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 10 0, 50 мм х 3 мм/патрубок L=100мм DN50/'т*
105 П2 Опора под задвижку Ду1000-3шт, черт. 976-22-7-ТХ, л .8*
106 Е11-090701-0127(РС295568)'3.161,4:1000''Конструкции ре шетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с по мощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т ко нструкций*
107 С1214-101-0201'(81,64+16,96+62,8):1000''Прокат толстол истовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 1 9903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/плита опорная 6х3 00х400мм/'т*
108 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2(=20)'(81,64+16,96 +62,8):1000'7791'Поправка на марку стали С245'тн*
109 П2 Опора скользящая приварная под трубопровод Ду1000-4 шт, Ду400-5шт, сер. 5.903-13 в.8-95*
110 Е11-090701-0127(РС295568)'(4.78+5.17):1000''Конструкци

и решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/опора скольз под трубопровод Ду800-180кг/''т конструкций*

111 С1222-519-0201(=23)'(4.78+5.17):1000''Опоры скользящие 'т*

112 Ц13-120901-101(РС147798)'5+4+10''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования/бобышки БТП1-02/'шт.*

113 С1261-301-0310(=23)'5+4+10''Штуцеры длиной 200 мм/штуцер 426х9-1000-5шт, штуцер 25х2-1020-4шт, штуцер для манометра 22х2-200-10шт/'шт.*

114 Ц13-121101-0603'4''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*

115 С1242-207-3702'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*

116 Ц13-121101-0607'7''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*

117 С1242-207-3706'7''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*

118 Ц13-120901-101(РС147798)'10''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*

119 С1261-401-0438(=23)'10''Бобышки прямые тип БМ20/бобышки БТП1-02/'шт.*

120 Е11-181101-0103(РС262754)'10''Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка/манометр 232.50/'комплект*

121 С1245-701-0201(=23)'10''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/модель 232.50/'шт.*

122 С1241-703-0558(=23)'1''Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 (10), наружный диаметр 1015 мм/прокладка А-1000-10-ПОН/''1000 шт.*

123 С1241-703-0531(=23)'22''Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 4,0 (40), наружный диаметр 415 мм/прокладка А-400-10-ПОН/''1000 шт.*

124 С1241-703-0145(=23)'5''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-300-(10)-ПОН'1000 шт.*

125 Е11-130301-1406'119,87''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*

126 П2 К17Н-дренажная канализация(напорная)*

127 Ц13-080301-0120'2''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*

128 511-101-0106(Н27=0)'2''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 40,0 м3/ч, напор 25,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин'шт.*

129 Е11-160601-0202(РС296299)'2+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*

130 С1242-101-1205(=23)'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*

131 С1242-304-0805(=23)'2''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*

132 Е11-220801-0105'(8.3,96+4.4,73):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Фланец 1-100-10-31,68кг, фланец 1-100-16 -18,92кг/''т фасонных частей*

133 С1241-116-0210(=23)'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/фланец 1-100-10/'шт.*

134 С1241-116-0310(=23)'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/фланец 1-100-16/'шт.*

135 С1241-703-0120(=23)'6+4''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН'1000 шт.*

136 Е11-160401-0304(РС187571)(РС296299)(РС278579)'19''Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*

137 С1241-102-0176(=23)'19''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*

138 Е11-160401-0305(РС187571)(РС296299)(РС278579)'0,7''Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*

139 С1241-102-0219(=23)'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*

140 Е11-220801-0105'(3,96+12.2,5+2,2+2.0,9+3.1,23+1.8,054):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Фланец свободный 1-100-10-3,96кг, фланец 1-100-16 -18,92кг, фланец свободный 1-100-10-4,55кг, отвод 90-108х4-4кг, тройник 108х4-2,2кг, переход 108х4-76х3,5-1,8кг/'т фасонных частей*

141 С1261-305-0233(=23)'1.3,96:1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм/фланец свободный 1-100-10/'т*

142 С1241-112-0147(=23)'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*

143 С1241-113-0117(=23)'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*

144 С1241-114-0124(=23)'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
145 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении /втулка/'шт.*
146 С1241-214-0108(=23)'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
147 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'0,7.17,15:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
148 С1241-102-0219(=23)'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
149 Е11-161201-0102(РС329346)(РС144572)'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены под вала диаметром труб до 200 мм'сальник*
150 С1235-401-0501(=23)'8''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
151 С1212-401-0104(=23)'0,06''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м3*
152 Е11-160301-0101(РС278579)'0,2''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
153 Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'1''Воздухоотводчики. Установка-воздухоудалитель'шт.*
154 С1245-405-1502(=23)'1''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
155 Е11-160501-0102(РС187490)(РС295994)(РС296310)'3''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
156 С1241-203-0201(=23)'3''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм'м*
157 С1241-208-1809(=23)'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
158 С1261-301-0331(=23)'3''Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79/Рукав напорный В-2-75-5,0/'м*
159 С1261-301-0220(=23)'4''Хомутики для крепления труб'100 шт.*
160 Ц13-120901-101'2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
161 С1261-301-310(=23)'2''Штуцеры длиной 200 мм/штуцер под приварку ШП-75/65/'шт.*
162 П2 Опора скользящая приварная под трубопровод DN100мм ТС-623.000-07-3шт, сер. 5.903-13 в.8-95*
163 Е11-090701-0127(РС295568)'3.1,23:1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/опора скольз под трубопровод Ду800-180кг/'т конструкций*
164 С1222-519-0201(=23)'3.1,23:1000''Опоры скользящие'т*
165 П2 Опора к стене для трубопровода Ду100-1шт , черт.976-22-7-ТХ л.9*
166 Е11-090305-0301(РС295605)'1.8,054:1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
167 Е11-090701-0127(РС295568)'1.8,054:1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
168 С1222-519-0202(=23)'1.8,054:1000''Опоры неподвижные'т*
169 С1214-101-0201(=23)'1.5,65:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/плита опорная 6х300х400мм/'т*
170 С1217-101-0107(=23)'4.(0,202+0,033):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
171 Е11-130301-1406'6,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
172 К'Карабашева Т.Г.'Головенко С.С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-04-04
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-7-ЭМ, ЭВС

Сметная стоимость	85220,795 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3131,587 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,226 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УЗЕЛ №976-22-7-ЭМ													
		ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ													
1.				2	140460,02	48842,96			280920	97685	35044		139932		454521
	1308-0103-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		74095,56	23079,71			148191	46159	--		33668		
2.				2	8905809	--			17811618	--	--		--		17811618
	515-101-0204 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный герметичный с азотной подушкой, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 16555-75 типа ТМЗ-1000/6(10)/0,4,	шт.		--	--			--	--	17811618		--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		номинальная мощность 1000 кВА									
		НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ Низковольтное распределительное устройство 0,4кВ 2-ух секционное(р-ры 8000х600х2100мм)									
3.				8	186991,94	27834,71	1495936	222677	817240	389387	2036149
1308-0304 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26		-Щит однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм шкафного исполнения. Сборка из отдельных панелей и блоков управления НР - 72%; СП - 8%	м ширины по фронту		57002,4	10599,55	456019	84796	--	150826	
4.				1	25196750,7	--	25196751	--	--	--	25196751
ПЕРЕЧЕНЬ		-Низковольтное распределительное устройство 0,4кВ из 10-ти панелей ЩО70 (р-ры 8000х600х2100мм) В составе: панель вводная с кабелем вводом, с авт. выкл 1х1250А ЩО70-31-С-У3-3компл.; панель распределительная с авт. выкл 2х250+2х400А ЩО70-07У3-4компл.; панель распределительная с авт. выкл 6х100А ЩО70-05У3-2компл.; панель распределительная с авт. выкл 1х1250А ЩО70-72У3-ЩО70-90У3-1ко мпл.; задание заводу №968-22-7-ЭМ.ОЛ2	компл.		--	--	--	--	25196751	--	
4.1.		Отпускная цена -			24897975				24897975		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	298775,7				298775,7		
		Стоимоть шкафа управления 5-тью насосами учтена в узле №976-22-7-ТХ									
5.				5,4	29412,33	12446,74	158827	67212	14662	77169	254876
1308-0304 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка /Шкаф	м ширины по фронту		14250,6	5597,42	76953	30226	--	18880	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26	управления 5-тью насосами/									
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	1308-0303 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	11608,17	209,44	23216	419	11397	8304	34042
					5700,24	66,64	11400	133	--	2522	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.	247-203-0 202 РСНБ РК 2022	-Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54	шт.	2	24860	--	49720	--	49720	--	53698
					--	--	--	--	--	3978	
		СП - 8%									
8.	1308-0304 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	3	24635,79	1612,9	73907	4839	51967	13752	94672
					5700,24	666,36	17101	1999	--	7013	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.	247-201-0 113 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	10917	--	10917	--	10917	--	11790
					--	--	--	--	--	873	
		СП - 8%									
10.	247-201-0 112 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	2	8377	--	16754	--	16754	--	18094
					--	--	--	--	--	1340	
		СП - 8%									
11.	1308-0304 -0304	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота,	шт.	3	8398,78	2407,98	25196	7224	871	14624	43006
					5700,24	1070,19	17101	3211	--	3186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%									
12.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Ящик навесной ЯЭ1413-3474 УХЛ4, ТУ16-536023-75	компл.	1	351489,29 ---	-- --	351489 --	-- --	-- 351489	-- --	351489
12.1.		Отпускная цена -			347321,43				347321,43		
12.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	4167,86				4167,86		
13.	515-301-0 227 РСНБ РК 2022	-Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5115-2474У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А	шт.	2	453520 ---	-- --	907040 --	-- --	-- 907040	-- --	907040
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
14.	1310-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	2797,81 --- 2744,28	0,91 --- --	5596 --- 5489	2 --- --	105 --- --	3348 --- 715	9660
15.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Датчик-реле температуры камерный биметаллический ДТКБ-46 (+20...+50С) СП - 8%	компл.	2	23460 --- --	-- --- --	46920 --- --	-- --- --	46920 --- --	-- --- 3754	50674
16.	1308-0305 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	5	2106,9 --- 1938,08	28,95 --- 8	10534 --- 9690	145 --- 40	699 --- --	7006 --- 1403	18943
17.				5	410	--	2050	--	2050	--	2214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	247-214-0 103 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	164	
18.	1308-0201 -1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках НР - 72%; СП - 8%	шт.	364	101,32	42,42	36880	15441	1459	19625	61025
					---	---	---	---	---	---	
					54,89	19,99	19980	7276	--	4520	
19.	243-907-0 506 РСНБ РК 2022	-Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5 СП - 8%	шт.	364	819	--	298116	--	298116	--	321965
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	23849	
20.	1308-0201 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	139	840,04	114,77	116766	15953	9263	68650	200249
					---	---	---	---	---	---	
					658,63	27,32	91550	3797	--	14833	
21.	243-907-0 704 РСНБ РК 2022	-Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5 СП - 8%	шт.	96	1300	--	124800	--	124800	--	134784
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9984	
22.	243-907-0 706 РСНБ РК 2022	-Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5 СП - 8%	шт.	43	1537	--	66091	--	66091	--	71378
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5287	
23.	1308-0206 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 8%	т	0,312	184797,83	25442,14	57657	7938	2470	36354	101532
					---	---	---	---	---	---	
					151437,6	10395,22	47249	3243	--	7521	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.				40	4389	--	175560	--	175560	--	189605
	243-907-1 226 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм	м		--	--	--	--	--	14045	
		СП - 8%									
25.				40	2072	--	82880	--	82880	--	89510
	243-907-2 505 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м		--	--	--	--	--	6630	
		СП - 8%									
26.				0,89325	184797,83	25442,14	165071	22727	7072	104081	290684
	1308-0206 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям	т		151437,6	10395,22	135272	9286	--	21532	
		НР - 72%; СП - 8%									
27.				170	4834	--	821780	--	821780	--	887522
	243-907-0 926 РСНБ РК 2022	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 100 мм, шириной 200 мм	м		--	--	--	--	--	65742	
		СП - 8%									
28.				60	148	--	8880	--	8880	--	9590
	243-907-3 801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.		--	--	--	--	--	710	
		СП - 8%									
29.				20	589,51	3,56	11790	72	731	7914	21280
	1308-0206 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования	м		549,35	0,23	10987	5	--	1576	
		НР - 72%; СП - 8%									
30.				25	465,13	2,89	11628	73	550	7928	21120
	1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м		440,19	0,23	11005	6	--	1564	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26										
31.	243-907-0 115 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм СП - 8%	м	20	1131 -- -- 1810	-- -- -- --	22620 -- -- --	-- -- -- --	22620 -- -- --	-- -- -- 1810	24430
32.	243-907-0 108 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм СП - 8%	м	25	245 -- -- 490	-- -- -- --	6125 -- -- --	-- -- -- --	6125 -- -- --	-- -- -- 490	6615
33.	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	64	1315,5 770,47	78,27 14,66	84192 49310	5009 938	29873 --	36179 9630	130000
34.	1308-0206 -2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	5	1342,67 797,04	93,87 21,99	6713 3985	469 110	2259 --	2949 773	10434
35.	243-904-0 106 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25 СП - 8%	м	46	353 -- -- --	-- -- -- --	16238 -- -- --	-- -- -- --	16238 -- -- --	-- -- -- 1299	17537
36.	243-904-0 107 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32 СП - 8%	м	18	580 -- -- --	-- -- -- --	10440 -- -- --	-- -- -- --	10440 -- -- --	-- -- -- 835	11275
37.	243-904-0 109 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50 СП - 8%	м	5	897 -- -- --	-- -- -- --	4485 -- -- --	-- -- -- --	4485 -- -- --	-- -- -- 359	4844
38.	1308-0201 -2506 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ,	шт.	4	49785,94 16465,68	33246,35 17321,3	199144 65863	132985 69285	296 --	97307 23716	320167

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
39.	243-903-3 002 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H1-L12A, напряжение 10 кВ СП - 8%	шт.	4	104796 ---	-- ---	419184 ---	-- ---	419184 ---	-- 33535	452719
40.	243-902-1 012 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-240 СП - 8%	100 шт.	0,24	246596 ---	-- ---	59183 ---	-- ---	59183 ---	-- 4735	63918
41.	243-902-1 011 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-185 СП - 8%	100 шт.	0,38	186240 ---	-- ---	70771 ---	-- ---	70771 ---	-- 5662	76433
42.	243-902-1 004 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25 СП - 8%	100 шт.	0,1	17926 ---	-- ---	1793 ---	-- ---	1793 ---	-- 143	1936
43.	243-902-1 003 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16 СП - 8%	100 шт.	0,1	14533 ---	-- ---	1453 ---	-- ---	1453 ---	-- 116	1569
44.	243-902-1 002 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10 СП - 8%	100 шт.	0,4	12381 ---	-- ---	4952 ---	-- ---	4952 ---	-- 396	5348
45.				310	121,13	--	37550	--	37550	--	40554

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Держатель шин заземления К188 У2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3004	
		СП - 8%									
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРАНШЕЯ Т-2 для заземления, L=145м									
46.				37,9755	250,03	250,03	9495	9495	--	2949	13440
	1101-0101 -0430 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	107,87	--	4096	--	996	
		НР - 72%; СП - 8%									
47.				1,1745	2690,33	--	3160	--	--	2275	5870
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					2690,33	--	3160	--	--	435	
		НР - 72%; СП - 8%									
48.				3,915	1668,03	--	6530	--	--	4702	12130
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					1668,03	--	6530	--	--	899	
		НР - 72%; СП - 8%									
49.				35,235	37,63	37,63	1326	1326	--	325	1783
	1101-0104 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	12,81	--	451	--	132	
		НР - 72%; СП - 8%									
50.				35,235	328,7	150,2	11582	5292	--	6407	19428
	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	6289	2609	--	1439	
		НР - 72%; СП - 8%									
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
51.				45	1160,19	464,64	52209	20909	4132	25412	83830
	1308-0201 -0812 РСНБ РК 2022	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					603,74	180,57	27168	8126	--	6210	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%									
52.	243-128-0 706 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвП 3х70/16 (мк)-10 СП - 8%	км	0,045	7397262 ---	-- --	332877 ---	-- --	332877 ---	-- 26630	359507
53.	1308-0201 -0815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	48	2979,49 1481,91	1405,77 570,24	143016 71132	67477 27372	4407 ---	70922 17115	231053
54.	1308-0201 -0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	163	1170,92 576,3	534,94 215,45	190860 93937	87195 35118	9728 ---	92920 22702	306482
55.	1308-0201 -0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	71	1652,82 850,73	710,28 280,64	117350 60402	50429 19925	6519 ---	57836 14015	189201
56.	1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	588	535,23 274,43	200,35 77,17	314715 161365	117806 45376	35544 ---	148853 37085	500654

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26	НР - 72%; СП - 8%									
57.				250	804,29	294,75	201072	73688	24474	94378	319086
	1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля		411,64	112,68	102910	28170	--	23636	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.				119	583,01	241,32	69378	28717	8004	31644	109104
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		274,43	94,9	32657	11293	--	8082	
		НР - 72%; СП - 8%									
59.				44	3016,45	141,42	132724	6222	5754	89050	239516
	1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.		2744,28	66,64	120748	2932	--	17742	
		НР - 72%; СП - 8%									
60.				0,048	55964380	--	2686290	--	2686290	--	2901193
	243-107-1687 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х240+1х120 (мс)-1	км		--	--	--	--	--	214903	
		СП - 8%									
61.				0,082	35431225	--	2905360	--	2905360	--	3137789
	243-107-0816 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х120 (мк)-1	км		--	--	--	--	--	232429	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.	243-107-0 616 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х120 (мк)-1 СП - 8%	км	0,152	26678314 ---	-- --	4055104 ---	-- --	4055104 ---	-- 324408	4379512
63.	243-107-0 903 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,06	1597805 ---	-- --	95868 ---	-- --	95868 ---	-- 7669	103537
64.	243-107-0 902 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,008	1041772 ---	-- --	8334 ---	-- --	8334 ---	-- 667	9001
65.	243-107-0 503 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,06	953276 ---	-- --	57197 ---	-- --	57197 ---	-- 4576	61773
66.	243-107-0 502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ	км	0,347	609368 ---	-- --	211451 ---	-- --	211451 ---	-- 16916	228367

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%									
67. 243-112-1 006 РСНБ РК 2022		-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,02	1742847 --- --	-- --- --	34857 --- --	-- --- --	34857 --- --	-- --- 2789	37646
68. 243-112-1 005 РСНБ РК 2022		-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,01	1159918 --- --	-- --- --	11599 --- --	-- --- --	11599 --- --	-- --- 928	12527
69. 243-112-1 004 РСНБ РК 2022		-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,12	807321 --- --	-- --- --	96879 --- --	-- --- --	96879 --- --	-- --- 7750	104629
70. 243-112-1 003 РСНБ РК 2022		-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,04	515269 --- --	-- --- --	20611 --- --	-- --- --	20611 --- --	-- --- 1649	22260
71.				0,157	404992	--	63584	--	63584	--	68671

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-112-1 002 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5087	
		СП - 8%									
72.				0,01	311375	--	3114	--	3114	--	3363
	243-112-0 602 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-1	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	249	
		СП - 8%									
73.				0,055	753786	--	41458	--	41458	--	44775
	243-202-0 303 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3317	
		СП - 8%									
74.				0,065	451872	--	29372	--	29372	--	31722
	243-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2350	
		СП - 8%									
		МАТЕРИАЛЫ									
		ОПОРНАЯ СТОЙКА ОС1, ЛИСТ23 976-22-7-ЭМ									
75.					1347409,96		471769		411825		551520
				0,35013		28503,86		9980		38897	
	1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т		---	---	---	---	---	---	
					142702,56	11594,66	49964	4060	--	40853	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26											
76.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/уголок 50х50х4мм/ СП - 8%	т	0,24705	456900 / --	-- / --	112877 / --	-- / --	112877 / --	-- / 9030	121907
77.	214-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П/швеллер 10П/ СП - 8%	т	0,10308	480933 / --	-- / --	49575 / --	-- / --	49575 / --	-- / 3966	53541
78.	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	10	5234,57 / 1859,76	263,54 / 93,29	52346 / 18598	2636 / 933	31112 / --	14062 / 5313	71721
79.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	145	1080,12 / 371,95	39,19 / 14,66	156617 / 53933	5683 / 2126	97001 / --	40362 / 15758	212737
80.	1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	270	1187,67 / 478,22	44,03 / 16,66	320671 / 129119	11888 / 4498	179664 / --	96205 / 33350	450226
81.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001	шт.	1	10411,29 / --	-- / --	10411 / --	-- / --	10411 / --	-- / 833	11244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
82.				3	1800,04	117,3	5400	352	1726	2497	8529
	1308-0206 -1713 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях	м		1107,36	48,64	3322	146	--	632	
		НР - 72%; СП - 8%									
83.				3	2277	--	6831	--	6831	--	7377
	241-101-0 121 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм	м		--	--	--	--	--	546	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	62484002	1099965	14998759	1854205	65943911
			Тенге		--	--	2118379	457741	44266898	1605704	

Стоимость оборудования	Тенге	43963954					
Заготов.складские расходы	Тенге	302944					
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	44266898					
Стоимость монтажных работ	Тенге	18185011					
Материалы	Тенге	1805851					
Всего заработная плата	Тенге		2552985				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	13192911					
Накладные расходы	Тенге	1837547					
Сметная прибыль	Тенге	1601803					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	21624361					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						990
Сметная заработная плата	Тенге		2552985				
Стоимость общестроительных работ	Тенге	32093					
Всего заработная плата	Тенге		23135				
Накладные расходы	Тенге	16658					
Сметная прибыль	Тенге	3901					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	52652					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						12
Сметная заработная плата	Тенге		23135				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	65943911					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						1002
Сметная заработная плата	Тенге		2576120				

РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УЗЕЛ №976-22-7-ЭВС

		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
84.				0,8	29412,33	12446,74	23530	9957	2173	11432	37759
	1308-0304 -0104 РСНБ РК 2022	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения,	м ширины по фронту		14250,6	5597,42	11400	4478	--	2797	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	глубина до 600 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%									
85.				2	8145154,29	--	16290309	--	--	--	16290309
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф защиты трансформатора Т1, Т2 ШЗА-УТО-35-ОГО-1-21УХЛ4	шт.		--	--	--	--	16290309	--	
85.1.		Отпускная цена -			8048571,43				16097143		
85.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	96582,86				193165,71		
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
86.				868	535,23	200,35	464580	173904	52471	219736	739061
	1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		274,43	77,17	238205	66984	--	54745	
87.				372	804,29	294,75	299196	109647	36419	140434	474800
	1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		411,64	112,68	153130	41917	--	35170	
88.				14	3016,45	141,42	42230	1980	1830	28334	76209
	1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		2744,28	66,64	38420	933	--	5645	
89.				0,8	1205637	--	964510	--	964510	--	1041671
	243-205-0 105 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х4	км		--	--	--	--	--	77161	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
90.	243-205-0 304 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х2,5	км	0,44	1298559	--	571366	--	571366	--	617075
					--	--	--	--	--	45709	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	18655721	295488	1628769	399936	19276884
			Тенге		--	--	441155	114312	16290309	221227	
Стоимость оборудования			Тенге				16097143				
Заготов.складские расходы			Тенге				193166				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				16290309				
Стоимость монтажных работ			Тенге				2365412				
Материалы			Тенге				92893				
Всего заработная плата			Тенге					555467			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1535876				
Накладные расходы			Тенге				399936				
Сметная прибыль			Тенге				221227				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				2986575				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								224
Сметная заработная плата			Тенге					555467			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				19276884				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								224
Сметная заработная плата			Тенге					555467			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								85220795
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				2559534				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				1395453				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					572053			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				16627531				
Оборудование, инвентарь			Тенге				60557207				
Накладные расходы			Тенге				2254141				
Сметная прибыль			Тенге				1826931				

Составил Карабашева

Проверил Пешков, Тусбаев

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-04-04
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ

Основание: 976-22-7-ЭМ, ЭВС

Сметная стоимость 85220,799 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 218 чел-ч
Сметная заработная плата 3131,588 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	580,7233008	2541	1475617,91
2	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,232	2639	599665,25
3	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	179,18229	2460	440788,43
4	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7895	2502	21991,33
5	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,846096	1698	6530,67
6	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2246765	1489	6290,54
7	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	2541	5488,56
8	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5383601	2054	3159,79
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2559534
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1007,6962		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	218,1775102 4	2621,96	(572053,77)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2559534
		Строительные машины и механизмы				

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы (затрат 79,2955% при пороге 80%)				
1	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	102,66372	5722	587441,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,66372	2127,00	218365,73
2	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	39,3977695	8124	320067,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,3977695	3629,00	142974,51
3	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	40,0457695	4970	199027,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,0457695	2541,00	101756,30
		Строительные машины и механизмы (затрат 9,4083% при пороге 15%)				
4	314-504-1201РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22,5504	5822	131288,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,5504	3037,00	68485,56
		Строительные машины и механизмы (затрат 11,2962% при пороге 5%)				
5	314-201-0106РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	10,368	9846	102083,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,368	3037,00	31487,62
6	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	130,13215704	239	31101,59
7	311-401-0102РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,34888976	7039	9494,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,34888976	3037,00	4096,58
8	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,73945981	5087	8848,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,73945981	2541,00	4419,97
9	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	102,66372	24	2463,93
10	315-201-0801РСНБ РК 2022	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	3,2832	561	1841,88
11	311-101-0102РСНБ РК	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1243725	10660	1325,81

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1243725	3629,00	451,35
12	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,609168	20	132,18
13	311-601-2102РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,7128	110	78,41
14	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,10663925	17	69,81
15	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,28968	20	65,79
16	341-301-0101РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,432	140	60,48
17	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6912	44	30,41
18	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,7712	14	24,8
19	314-504-0601РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00486	2481	12,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00486	2127,00	10,34
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1395453
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 79,2866% при пороге 80%)				
1	243-107-0616РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х120 (мк)-1	км	0,152	26678314	4055103,73
2	243-107-0816РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х120 (мк)-1	км	0,082	35431225	2905360,45
3	243-107-1687РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х240+1х120 (мс)-1	км	0,048	55964380	2686290,24
4	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,04913	1123774	1178985,02
5	243-205-0105РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х4	км	0,8	1205637	964509,6
6	243-907-	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 100 мм,	м	170	4834	821780

1	2	3	4	5	6	7
	0926РСНБ РК 2022	шириной 200 мм				
7	243-205-0304РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х2,5	км	0,44	1298559	571365,96
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8991% при пороге 15%)				
8	243-903-3002РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H1-L12A, напряжение 10 кВ	шт.	4	104796	419184
9	243-128-0706РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвП 3х70/16 (мк)-10	км	0,045	7397262	332876,79
10	243-907-0506РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	364	819	298116
11	214-208-0102РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,5395	469386	253233,75
12	243-107-0502РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,347	609368	211450,7
13	243-907-1226РСНБ РК 2022	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм	м	40	4389	175560
14	243-907-0704РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	96	1300	124800
15	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/уголок 50х50х4мм/	т	0,24705	456900	112877,14
16	243-112-1004РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,12	807321	96878,52
17	243-107-0903РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,06	1597805	95868,3
18	243-907-2505РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м	40	2072	82880
19	243-902-1011РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-185	100 шт.	0,38	186240	70771,2
20	243-907-0706РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5	шт.	43	1537	66091
21	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,072742	902233	65630,23
22	243-112-1002РСНБ РК	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-	км	0,157	404992	63583,74

1	2	3	4	5	6	7
	2022	2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66				
23	243-902-1012РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-240	100 шт.	0,24	246596	59183,04
24	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0169826	3382323	57440,64
25	243-107-0503РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0,06	953276	57196,56
		Строительные материалы и конструкции (затрат 4,8144% при пороге 5%)				
26	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0067531	7763690	52428,97
27	247-203-0202РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54	шт.	2	24860	49720
28	214-203-0201РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П/швеллер 10П/	т	0,10308	480933	49574,57
29	ТПЕРЕЧЕНЬ	Датчик-реле температуры камерный биметаллический ДТКБ-46 (+20...+50С)	компл.	2	23460	46920
30	243-202-0303РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5	км	0,055	753786	41458,23
31	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02739134	1510113	41364,02
32	ТПЕРЕЧЕНЬ	Держатель шин заземления К188 У2	шт.	310	121,13	37550,3
33	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	115,43	322	37168,46
34	243-112-1006РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66	км	0,02	1742847	34856,94
35	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	26,8498	1293	34716,79
36	261-401-0205РСНБ РК 2022	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	30	1026	30780
37	243-202-0103РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км	0,065	451872	29371,68
38	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	19,83	1446	28674,18
39	214-206-0202РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,081	340482	27579,04
40	217-302-0105РСНБ РК	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,423486	1215	24814,54

1	2	3	4	5	6	7
41	2022 243-907-0115РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	20	1131	22620
42	243-112-1003РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0,04	515269	20610,76
43	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,041915	453130	18992,94
44	247-201-0112РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IР31	шт.	2	8377	16754
45	243-904-0106РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	46	353	16238
46	243-112-1005РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	0,01	1159918	11599,18
47	247-201-0113РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 38 УХЛ3 IР31	шт.	1	10917	10917
48	243-904-0107РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	18	580	10440
49	ТПЕРЕЧЕНЬ	Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001	шт.	1	10411,29	10411,29
50	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	7,1841	1251	8987,31
51	243-907-3801РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	60	148	8880
52	243-107-0902РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,008	1041772	8334,18
53	241-101-0121РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм	м	3	2277	6831
54	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,05	300	6315
55	243-907-0108РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	25	245	6125
56	243-902-1002РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.	0,4	12381	4952,4
57	243-904-0109РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50	м	5	897	4485
58	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,048	93332	4479,94
59	261-107-	Скобы металлические	кг	21	203	4263

1	2	3	4	5	6	7
	0620РСНБ РК 2022					
60	261-102-0113РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0108	354405	3827,57
61	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	2,362479	1438	3397,24
62	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,5226	705	3188,43
63	243-112-0602РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-1	км	0,01	311375	3113,75
64	247-214-0103РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	5	410	2050
65	217-102-0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,5042	1320	1985,54
66	216-101-0102РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0630234	28888	1820,62
67	243-902-1004РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25	100 шт.	0,1	17926	1792,6
68	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,749449	2313	1733,48
69	243-902-1003РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16	100 шт.	0,1	14533	1453,3
70	261-301-0227РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,69	2011	1387,59
71	261-107-0808РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	1,2	1133	1359,6
72	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,7	130	1131
73	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00062	1562871	968,98
74	217-105-0102РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,588	1136	667,97
75	261-107-0223РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,280104	1309	366,66
76	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,6366208	501	318,95
77	247-216-	Изолента ПВХ	кг	0,072	3436	247,39

1	2	3	4	5	6	7
	1102РСНБ РК 2022					
78	261-404-0439РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,9	17	117,3
79	261-404-0449РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,9	16	110,4
80	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,0525195	2043	107,3
81	235-202-0120РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00102	31625	32,26
82	261-105-0625РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3088	30,88
83	261-107-0966РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6325216	25,3
84	261-107-0914РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,018	939	16,9
85	261-107-0203РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0075	2189	16,42
86	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	11,88
87	261-201-0361РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	6,89
88	261-107-0458РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1416	5,66
89	261-107-0450РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3,21
90	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35441	0,71
91	261-107-0936РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000004	1576025	0,63
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			16627531
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 71,0211% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Низковольтное распределительное устройство 0,4кВ из 10-ти па-	компл.	1	25196750,7	25196750,7

1	2	3	4	5	6	7
		нелей ЩО70 (р-ры 8000х600х2100мм) В составе: панель вводная с кабелем вводом, с авт. выкл 1х1250А ЩО70-31-С-У3-3компл.; панель распределительная с авт. выкл 2х250+2х400А ЩО70-07У3-4компл.; панель распределительная с авт. выкл 6х100А ЩО70-05У3-2компл.; панель распределительная с авт. выкл 1х1250А ЩО70-72У3-ЩО70-90У3-1компл.; задание заводу №968-22-7-ЭМ.ОЛ2				
2	515-101-0204РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный герметичный с азотной подушкой, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 16555-75 типа ТМЗ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА	шт.	2	8905809	17811618
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 26,9007% при пороге 15%)				
3	ТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф защиты трансформатора Т1, Т2 ШЗА-УТО-35-ОГО-1-21УХЛ4	шт.	2	8145154,29	16290308,57
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 2,0782% при пороге 5%)				
4	515-301-0227РСНБ РК 2022	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5115-2474У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А	шт.	2	453520	907040
5	ТПЕРЕЧЕНЬ	Ящик навесной ЯЭ1413-3474 УХЛ4, ТУ16-536023-75	компл.	1	351489,29	351489,29
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			60557207
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1007,6962		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			81139723
		Накладные расходы (по смете)	тенге			2254141
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			83393864
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			1826931
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			85220795

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9762100'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''7.01'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'02-04'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ''2'02-04-04'ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ'976-22-7-ЭМ, ЭВС''в текущих ценах 2023 года*
3 Н27=1,2*
4 Р ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УЗЕЛ №976-22-7-ЭМ*
5 П2 ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
6 Ц13-080103-1102'2''Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования'шт.*
7 515-101-0204(Н27=0)'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный герметичный с азотной подушкой, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 16555-75 типа ТМЗ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА'шт.*
8 П2 НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
9 П2 Низковольтное распределительное устройство 0,4кВ 2-ух секционное(р-ры 8000х600х2100мм)*
10 Ц13-080304-0102'8''Щит однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм шкафного исполнения. Сборка из отдельных панелей и блоков управления'м ширины по фронту*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'24897975'Низковольтное распределительное устройство 0,4кВ из 10-ти панелей ЩО70 (р-ры 8000х600х2100мм) В составе: панель вводная с кабелем вводом, с авт. выкл 1х1250А ЩО70-31-С-У3-3компл.; панель распределительная с авт. выкл 2х250+2х400А ЩО70-07У3-4компл.; панель распределительная с авт. выкл 6х100А ЩО70-05У3-2компл.; панель распределительная с авт. выкл 1х1250А ЩО70-72У3-ЩО70-90У3-1компл.; задание заводу №968-22-7-ЭМ.ОЛ2'компл.*
12 П2 Стоимость шкафа управления 5-тью насосами учтена в узле №976-22-7-ТХ*
13 Ц13-080304-0104'5,4''Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка /Шкаф управления 5-тью насосами/''м ширины по фронту*
14 Ц13-080303-0410'2''Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
15 С1247-203-0202(=13)'2''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IР54'шт.*
16 Ц13-080304-0203'1+1+1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
17 С1247-201-0113(=13)'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 38 УХЛ3 IР31'шт.*
18 С1247-201-0112(=13)'1+1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IР31'шт.*
19 Ц13-080304-0304'1+2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
20 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'389000:1,12'Ящик навесной ЯЭ1413-3474 УХЛ4, ТУ16-536023-75'компл.*
21 515-301-0227(Н27=0)'2''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5115-2474У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А'шт.*
22 П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
23 Ц13-100701-0201'2''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
24 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'23000.1,02'Датчик-реле температуры каменный биметаллический ДТКБ-46 (+20...+50С)'компл.*
25 Ц13-080305-0110'5''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
26 С1247-214-0103(=13)'5''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IР20'шт.*
27 Ц13-080201-1208'364''Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках'шт.*
28 С1243-907-0506(=13)'364''Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5'шт.*
29 Ц13-080201-1204'96+43''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.*
30 С1243-907-0704(=13)'96''Стойка кабельная типа К 1151УТ 2,5'шт.*
31 С1243-907-0706(=13)'43''Стойка кабельная типа К 1152УТ 2,5'шт.*
32 Ц13-080206-0501'20.(14+1,6):1000''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
33 С1243-907-1226(=13)'20.2''Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 100 мм, шириной 200 мм'м*
34 С1243-907-2505(=13)'20.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм'м*
35 Ц13-080206-0501'(85.10,41+60.0,14):1000''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
36 С1243-907-0926(=13)'85.2''Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 100 мм, шириной 200 мм'м*
37 С1243-907-3801(=13)'60''Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.*
38 Ц13-080206-0103'20''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
39 Ц13-080206-0101'25''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
40 С1243-907-0115(=13)'20''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм'м*
41 С1243-907-0108(=13)'25''Канал кабельный из ПВХ, размер

ами 40 мм х 25 мм'м*
42 Ц13-080206-2101'46+18''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
43 Ц13-080206-2102'5''Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка'м*
44 С1243-904-0106(=13)'46''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
45 С1243-904-0107(=13)'18''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
46 С1243-904-0109(=13)'5''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50'м*
47 Ц13-080201-2506'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
48 С1243-903-3002(=13)'4''Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H1-L12A, напряжение 10 кВ'шт.*
49 С1243-902-1012(=13)'24''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-240'100 шт.*
50 С1243-902-1011(=13)'38''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-185'100 шт.*
51 С1243-902-1004(=13)'10''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25'100 шт.*
52 С1243-902-1003(=13)'10''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16'100 шт.*
53 С1243-902-1002(=13)'40''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10'100 шт.*
54 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'310'133:1,12.1,02'Держатель шин заземления К188 У2'шт.*
55 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРАНШЕЯ Т-2 для заземления, L=145м*
56 Е11-010101-0430'39,15-39,15.0,03''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
57 Е11-010205-0301'39,15.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
58 Е11-010205-0501'39,15.0,10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
59 Е11-010104-0404'39,15-39,15.0,10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
60 Е11-010201-0501'39,15-39,15.0,10''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
61 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
62 Ц13-080201-0812'45''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
63 С1243-128-0706(=13)'0,045''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвП 3х70/16 (мк)-10'км*
64 Ц13-080201-0815'48''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
65 Ц13-080201-0804'57+106''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
66 Ц13-080201-0813'25+46''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
67 Ц13-080201-0801'588''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
68 Ц13-080201-0810'250''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
69 Ц13-080201-0901'119''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
70 Ц13-080201-1814'44''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
71 С1243-107-1687(=13)'0,048''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х240+1х120 (мс)-1'км*
72 С1243-107-0816(=13)'0,082''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х120 (мк)-1'км*
73 С1243-107-0616(=13)'0,152''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х120 (мк)-1'км*
74 С1243-107-0903(=13)'0,060''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
75 С1243-107-0902(=13)'0,008''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
76 С1243-107-0503(=13)'0,060''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'км*
77 С1243-107-0502(=13)'0,347''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
78 С1243-112-1006(=13)'0,020''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66'км*
79 С1243-112-1005(=13)'0,010''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м

арки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66'км*
80 С1243-112-1004(=13)'0,120''Кабель силовой не распростр аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м арки АВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
81 С1243-112-1003(=13)'0,040''Кабель силовой не распростр аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м арки АВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66'км*
82 С1243-112-1002(=13)'0,157''Кабель силовой не распростр аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м арки АВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
83 С1243-112-0602(=13)'0,010''Кабель силовой не распростр аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марк и АВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-1'км*
84 С1243-202-0303(=13)'0,055''Кабель контрольный не распр остраняющий горение, с низким дымо- и газовыделени ем, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1 ,5'км*
85 С1243-202-0103(=13)'0,065''Кабель контрольный не распр остраняющий горение, с низким дымо- и газовыделени ем, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1 ,5'км*
86 П2 МАТЕРИАЛЫ*
87 П2 ОПОРНАЯ СТОЙКА ОС1, ЛИСТ23 976-22-7-ЭМ*
88 Ц13-080103-3603'(81.3,05+12.8,59):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т*
89 С1214-201-0102(=13)'81.3,05:1000''Уголок стальной горя чекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/уголок 50х50х4мм/'т*
90 С1214-203-0201(=13)'12.8,59:1000''Швеллер горячекатаны й с параллельными гранями полок из углеродистой ст али ГОСТ 8240-97 № 5П-10П/швеллер 10П/''т*
91 Ц13-080208-0104'10''Заземлитель вертикальный из кругло й стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
92 Ц13-080208-0202'145''Заземлитель горизонтальный из ста ли полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования 'м*
93 Ц13-080208-0207'270''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строит ельным основаниям'м*
94 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'11432:1,12.1,02'Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001'шт.*
95 Ц13-080206-1713(РС293188)'3''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях'м*
96 С1241-101-0121(=13)'3''Труба стальная сварная водогазо проводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм' м*
97 Р ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УЗЕЛ №976-22-7-ЭВС*
98 П2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ *
99 Ц13-080304-0104'0,8''Щит заводского изготовления однор ядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка'м ширины по фронту*
100 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'9014400:1,12'Шкаф защиты трансформато ра Т1, Т2 ШЗА-УТО-35-ОГО-1-21УХЛ4'шт.*
101 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
102 Ц13-080201-0801'868''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Прокладка по установленным конструкциям и лотка м с креплением на поворотах и в конце трассы'м каб еля*
103 Ц13-080201-0810'372''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Прокладка по установленным конструкциям и лотка м с креплением по всей длине'м кабеля*
104 Ц13-080201-1814'14''Заделка концевая сухая для 3-4-жил ьного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 . Монтаж оборудования'шт.*
105 С1243-205-0105(=13)'0,800''Кабель контрольный не распр остраняющий горение, с низким дымо- и газовыделени ем, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х 4'км*
106 С1243-205-0304(=13)'0,440''Кабель контрольный не распр остраняющий горение, с низким дымо- и газовыделени ем, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х 2,5'км*
107 К'Карабашева'Пешков, Тусбаев*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-04-05
(Локальный сметный расчет)

НА ОСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-7-ЭН

Сметная стоимость	77331,64 тыс.тенге
Сметная заработная плата	4941,332 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,011 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
1.	Ц13-37010 2-0210 1337-0102 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Оборудование массой 8 т. Монтаж в помещении/Дизель-генератор-установка в контейнере, вес 6,8т/ НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	837184,14	174372,34	837184	174372	51748	414826	1352171
					611064	68978,43	611064	68978	--	100161	
2.	515-103-0 176 515-103-0 176 РСНБ РК 2022	-Дизель-генератор модель TTm 690TS, 690 кВа, 500 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере/Дизель-генераторная установка SGW700/	шт.	1	30229717	--	30229717	--	--	--	30229717
					--	--	--	--	30229717	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.				1	15612,64	439,73	15613	440	3773	8352	25882
	Ц13-08030 5-0913 1308-0305 -0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции НР - 72%; СП - 8%	шт.		11400,48	199,91	11400	200	--	1917	
4.				1	196568,35	--	196568	--	--	--	196568
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Ящик управления наружным освещением Iном.=25А, ЯУО 9602-3474 IP54, р-р 500х400х220мм, вес 15кг	шт		--	--	--	--	196568	--	
4.1.		Отпускная цена -			194237,5				194237,5		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2330,85				2330,85		
5.				1	24635,79	1612,9	24636	1613	17323	4584	31558
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.		5700,24	666,36	5700	666	--	2338	
6.				1	8377	--	8377	--	8377	--	9047
	С1247-201 -0112 247-201-0 112 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IP31 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	670	
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ Освещение									
7.				28	8283,2	1680,38	231930	47051	65174	112967	372488
	Ц13-08030 5-0409 1308-0305 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Светильник. Установка на кронштейнах НР - 72%; СП - 8%	шт.		4275,18	1328,32	119705	37193	--	27592	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26											
8.	C1247-103-0607 247-103-0607 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 96x2, мощность 236 Вт, IP67 СП - 8%	шт.	28	268238 --	-- --	7510664 --	-- --	7510664 --	-- 600853	8111517
9.	C1247-306-0310 247-306-0310 РСНБ РК 2022	-Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм /Ива-КИШ 60.0,5-0,58; угол 20°, покрытие горяч цинкование/ СП - 8%	шт.	28	13305 --	-- --	372540 --	-- --	372540 --	-- 29803	402343
10.	E11-33030-0401 1-0401 1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля НР - 80%; СП - 8%	опора	28	55412,82 31674,96	16394,97 7520,49	1551559 886899	459059 210574	205601 --	877978 194363	2623900
11.	C1247-306-0413 247-306-0413 РСНБ РК 2022	-Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм СП - 8%	шт.	28	93740 --	-- --	2624720 --	-- --	2624720 --	-- 209978	2834698
12.	C1247-306-0924 247-306-0924 СпрСЦ 10.2023	-Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)/Фундамент под опору освещения Ф-А-СТ 1800/220/ СП - 8%	шт.	28	16518 --	-- --	462504 --	-- --	462504 --	-- 37000	499504
13.	E11-33030	-Фундаменты монолитные	м3	14	29448,13	32,63	412274	457	362898	39135	487522

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-0501 1133-0303 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство /Фундамент под опоры, бетон кл.В7,5/ НР - 80%; СП - 8%			3494,24	--	48919	--	--	36113	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.	100467 М	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	14,28		25413		362898			
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ-Устройство кабельной траншеи для кабеля 0,4кВ Траншея Т-1 L=408м в один кабель Траншея Т-2 L=1108м в два кабеля Траншея Т-3 L=64м в три кабеля Траншея Т-4 L=29м в четыре кабеля Траншея Т-8 L=7м в шесть кабелей									
14.			401,9292	451,61	451,61	181515	181515	--	56387	256935
	E11-01010 1-0432 1101-0101 -0432 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	194,85	---	78316	---	19032	
15.			12,4308	5654,25	--	70287	--	--	50607	130565
	E11-01020 5-0303 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5654,25	--	70287	--	--	9671	
16.			27,624	2621,73	--	72423	--	--	52144	134533
	E11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2621,73	--	72423	--	--	9965	
17.			248,616	51,24	51,24	12739	12739	--	3122	17130
	E11-01010 4-0406 1101-0104	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л	м3 грунта		---	17,44	---	4336	---	1269	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%									
18.				248,616	392,02	178,81	97462	44455	--	53943	163517
	Е11-01020 -1-0502 1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		213,21	88,14	53007	21913	--	12112	
19.				1616	432,5	267,84	698920	432829	--	350918	1133825
	Ц13-08020 -1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		164,66	136,94	266091	221295	--	83987	
20.				1358	131,65	76,76	178781	104240	--	92037	292483
	Ц13-08020 -1-0302 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		54,89	39,24	74541	53288	--	21665	
21.				138,12	2043	--	282179	--	282179	--	304753
	С1211-401 -0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	22574	
		Кабели и провода									
22.				54	1357,01	781,54	73279	42203	2920	33382	115193
	Ц13-08020 -1-0206 1308-0201 -0206 РСНБ РК	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		521,41	337,17	28156	18207	--	8533	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
23.				40	2389,34	1279,25	95574	51170	2691	45552	152416
	Ц13-08020 1-0906 1308-0201 -0906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса м кабеля 1 м до 13 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%			--- 1042,83	--- 538,84	--- 41713	--- 21554	--- --	--- 11290	
24.				46	2979,49	1405,77	137057	64665	4224	67967	221426
	Ц13-08020 1-0815 1308-0201 -0815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса м кабеля 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%			--- 1481,91	--- 570,24	--- 68168	--- 26231	--- --	--- 16402	
25.				66	1089,17	541,14	71885	35715	3568	34113	114478
	Ц13-08020 1-0204 1308-0201 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса м кабеля 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%			--- 493,97	--- 223,89	--- 32602	--- 14777	--- --	--- 8480	
26.				16	1354,8	628,91	21677	10062	1077	10538	34792
	Ц13-08020 1-0904 1308-0201 -0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса м кабеля 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%			--- 658,63	--- 256,09	--- 10538	--- 4097	--- --	--- 2577	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.				28	1652,82	710,28	46279	19888	2571	22808	74614
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0813	1 м до 6 кг. Прокладка			850,73	280,64	23820	7858	--	5527	
	1308-0201	по установленным									
	-0813	конструкциям и лоткам с									
	РСНБ РК	креплением по всей									
	2022	длине									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
28.				53	662,39	279,02	35107	14788	2866	16813	56073
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0202	1 м до 2 кг. Монтаж в			329,31	111,28	17453	5898	--	4154	
	1308-0201	готовых траншеях без									
	-0202	покрытий									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
29.				12	822,45	343,55	9869	4122	807	4725	15761
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0902	1 м до 2 кг. Прокладка			411,64	135,18	4940	1622	--	1168	
	1308-0201	в проложенных трубах,									
	-0902	блоках и коробах									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
30.				25	967,31	375,44	24183	9386	2448	11504	38542
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0811	1 м до 2 кг. Прокладка			493,97	145,12	12349	3628	--	2855	
	1308-0201	по установленным									
	-0811	конструкциям и лоткам с									
	РСНБ РК	креплением по всей									
	2022	длине									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
31.				2385	610,9	254,97	1456996	608104	128932	690022	2318780
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	1 м до 1 кг. Монтаж в			301,87	99,96	719960	238405	--	171762	
	1308-0201	готовых траншеях без									
	-0201	покрытий									
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
32.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	564	583,01 274,43	241,32 94,9	328818 154779	136105 53524	37934 --	149978 38304	517099
33.	Ц13-08020 1-0801 1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	165	535,23 274,43	200,35 77,17	88313 45281	33058 12733	9974 --	41770 10407	140490
34.	Ц13-08020 1-0810 1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	71	804,29 411,64	294,75 112,68	57105 29226	20927 8000	6952 --	26803 6713	90621
35.	Ц13-08020 1-1814 1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	70	3016,45 2744,28	141,42 66,64	211152 192100	9900 4665	9152 --	141670 28226	381048

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.	С1243-118 -0660 243-118-0 660 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х240+1х120 (мк)-1 СП - 8%	км	0,14	69914828 --	-- --	9788076 --	-- --	9788076 --	-- 783046	10571122
37.	С1243-118 -0906 243-118-0 906 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,09	6617879 --	-- --	595609 --	-- --	595609 --	-- 47649	643258
38.	С1243-118 -0905 243-118-0 905 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66 СП - 8%	км	1,055	4322163 --	-- --	4559882 --	-- --	4559882 --	-- 364791	4924673
39.	С1243-118 -0902 243-118-0 902 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,035	1267785 --	-- --	44372 --	-- --	44372 --	-- 3550	47922
40.	С1243-118 -0603 243-118-0 603 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,	км	0,98	1287255 --	-- --	1261510 --	-- --	1261510 --	-- 100921	1362431

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки ВБбШвнг(А)-LS 3х4 (ок)-1 СП - 8%									
41.	С1243-118 -0604 243-118-0 604 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х6 (ок)-1 СП - 8%	км	0,078	1775650 ---	-- --	138501 --	-- --	138501 --	-- 11080	149581
42.	С1243-118 -0913 243-118-0 913 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х50 (мк)-0,66 СП - 8%	км	0,11	20105463 ---	-- --	2211601 --	-- --	2211601 --	-- 176928	2388529
43.	С1243-118 -0904 243-118-0 904 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,13	2692033 ---	-- --	349964 --	-- --	349964 --	-- 27997	377961
44.	С1243-118 -0505 243-118-0 505 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х10 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,515	2717756 ---	-- --	1399644 --	-- --	1399644 --	-- 111972	1511616
45.	С1243-107 -0905	-Кабель силовой не распространяющий	км	0,005	4105997 ---	-- --	20530 --	-- --	20530 --	-- 1642	22172

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-107-0 905 РСНБ РК 2022	горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66 СП - 8%									
46.	С1243-107 -0502 243-107-0 502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,252	609368 --- --	-- --- --	153561 --- --	-- --- --	153561 --- --	-- --- 12285	165846
47.	С1243-214 -2303 243-214-2 303 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВбШвнг 7х1,5 СП - 8%	км	0,035	1081712 --- --	-- --- --	37860 --- --	-- --- --	37860 --- --	-- --- 3029	40889
48.	С1243-214 -2103 243-214-2 103 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВбШвнг 4х1,5 СП - 8%	км	0,045	755787 --- --	-- --- --	34010 --- --	-- --- --	34010 --- --	-- --- 2721	36731
49.	С1243-201 -3903 243-201-3 903 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66 СП - 8%	км	0,055	414133 --- --	-- --- --	22777 --- --	-- --- --	22777 --- --	-- --- 1822	24599
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
50.	С1243-902 -1012 243-902-1 012 РСНБ	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-240	100 шт.	0,12	246596 --- --	-- --- --	29592 --- --	-- --- --	29592 --- --	-- --- 2367	31959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
51.				0,04	117368	--	4695	--	4695	--	5071
	С1243-902 -1009 243-902-1 009 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-120	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	376	
		СП - 8%									
52.				0,1	30253	--	3025	--	3025	--	3267
	С1243-902 -1006 243-902-1 006 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	242	
		СП - 8%									
53.				0,1	14533	--	1453	--	1453	--	1569
	С1243-902 -1003 243-902-1 003 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	116	
		СП - 8%									
54.				0,38	12381	--	4705	--	4705	--	5081
	С1243-902 -1002 243-902-1 002 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	376	
		СП - 8%									
55.				84	147,7	1,61	12407	135	1138	8066	22111
	Ц13-08020 1-3417 1308-0201 -3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях	м		---	---	---	---	---	---	
					132,55	0,82	11134	69	--	1638	
		НР - 72%; СП - 8%									
56.				280	82,3	0,54	23044	152	1942	15138	41237
	Ц13-08020 1-3413 1308-0201 -3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м		---	---	---	---	---	---	
					74,82	0,27	20950	76	--	3055	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.				84	2036	--	171024	--	171024	--	184706
	С1241-207 -1105 241-207-1 105 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13682	
58.				280	679	--	190120	--	190120	--	205330
	С1241-207 -1101 241-207-1 101 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15210	
59.				1,4	5671	--	7939	--	7939	--	8574
	С1261-404 -0530 261-404-0 530 РСНБ РК 2022	-Сжимы ответвительные/Ответвительный сжим У731м/ СП - 8%	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	635	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ Строительные работы-траншея для заземления L=58м-лист 8 №976-22-7-ЭН									
60.				15,1902	250,03	250,03	3798	3798	--	1180	5376
	Е11-01010 1-0430 1101-0101 -0430 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	107,87	--	1639	--	398	
61.				0,4698	2690,33	--	1264	--	--	910	2348
	Е11-01020 5-0301 1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					2690,33	--	1264	--	--	174	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.				1,566	1668,03	--	2612	--	--	1881	4852
	Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1668,03	--	2612	--	--	359	
63.				14,094	37,63	37,63	530	531	--	130	713
	Е11-01010 4-0404 1101-0104 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	12,81	--	181	--	53	
64.				14,094	328,7	150,2	4633	2117	--	2563	7771
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	2516	1044	--	576	
		МАТЕРИАЛЫ									
65.				38	5234,57	263,54	198914	10015	118228	53435	272537
	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		1859,76	93,29	70671	3545	--	20188	
66.				58	1080,12	39,19	62647	2273	38801	16145	85095
	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		371,95	14,66	21573	850	--	6303	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26											
67.				170	1187,67	44,03	201904	7485	113122	60573	283475
	Ц13-08020	-Проводник заземляющий	м								
	8-0207	открыто из полосовой			478,22	16,66	81297	2832	--	20998	
	1308-0208	стали сечением 160 мм2.									
	-0207	Монтаж по строительным									
	РСНБ РК	основаниям									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
26											
68.				1	10411,29	--	10411	--	10411	--	11244
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Антикоррозийная лента	шт.								
		100х10000мм NA1001			--	--	--	--	--	833	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	70282500	2545369	33497709	3574666	77331635
			Тенге		--	--	3813138	1128194	30426285	3474473	
Стоимость оборудования			Тенге				30423955				
Заготов.складские расходы			Тенге				2331				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				30426286				
Стоимость монтажных работ			Тенге				37445119				
Материалы			Тенге				627360				
Всего заработная плата			Тенге					3485402			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				32301845				
Накладные расходы			Тенге				2434686				
Сметная прибыль			Тенге				3190388				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				43070193				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1395
Сметная заработная плата			Тенге					3485402			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2411096				
Материалы			Тенге				205601				
Всего заработная плата			Тенге					1455930			
Местные материалы			Тенге				362898				
Накладные расходы			Тенге				1139980				
Сметная прибыль			Тенге				284085				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				3835161				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								616
Сметная заработная плата			Тенге					1455930			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				77331640				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2011
Сметная заработная плата			Тенге					4941332			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								77331640
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				3813138				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				2545369				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					1128194			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				33497704				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование, инвентарь	Тенге				30426286				
		Накладные расходы	Тенге				3574666				
		Сметная прибыль	Тенге				3474473				

Составил Карабашева

Проверил Пешков

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-04-05
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ОСВЕЩЕНИЕ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ

Основание: 976-22-7-ЭН

Сметная стоимость 77331,654 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 442 чел-ч
Сметная заработная плата 4941,331 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	677,5704	2541	1721706,39
2	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	372,96	2378	886898,88
3	007-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	248,4	2460	611064
4	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,5456	2460	173542,18
5	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,84	2639	136805,76
6	001-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,1017944	1952	72422,7
7	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,83485028	2054	71550,78
8	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,2916818	1489	55527,31
9	005-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9992	2127	48919,3
10	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9832	2294	32077,46
11	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5384384	1698	2612,27
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3813138
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1569,0652		

Трудовые ресурсы

1	2	3	4	5	6	7
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	441,95110314	2552,75	(1128191,98)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3813138
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 74,8246% при пороге 80%)				
1	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	138,922992	5722	794917,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	138,922992	2127,00	295489,20
2	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	152,878416	4970	759805,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	152,878416	2541,00	388464,06
3	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	51,282	6822	349845,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	51,282	3037,00	155743,43
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,8204% при пороге 15%)				
4	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,624136	8124	191922,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,624136	3629,00	85731,99
5	311-401-0102РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	26,32652951	7039	185312,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,32652951	3037,00	79953,67
		Строительные машины и механизмы (затрат 10,3551% при пороге 5%)				
6	314-104-0302РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,6768	8808	85233,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,6768	3037,00	29388,44
7	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	9,03453142	5087	45958,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,03453142	2541,00	22956,74
8	314-504-0201РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	15,84576	2502	39646,09

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,84576	2127,00	33703,93
9	331-101-0104РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	4,1256	7619	31432,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,1256	3037,00	12529,45
10	314-201-0102РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,7372	3504	30615,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,7372	2127,00	18584,02
11	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	1,24467208	10660	13268,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,24467208	3629,00	4516,91
12	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,872552	239	8334,54
13	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,3108	13434	4175,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3108	3629,00	1127,89
14	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	134,937792	24	3238,51
15	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	36,1381257	17	614,35
16	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,692	44	470,45
17	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,324	49	456,88
18	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5444	85	131,27
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2545369

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,6918% при пороге 80%)

1	243-118-0660РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х240+1х120 (мк)-1	км	0,14	69914828	9788075,92
2	247-103-0607РСНБ РК	Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 96х2, мощность 236 Вт, IP67	шт.	28	268238	7510664

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
3	243-118-0905РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	1,055	4322163	4559881,96
4	247-306-0413РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	28	93740	2624720
5	243-118-0913РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х50 (мк)-0,66	км	0,11	20105463	2211600,93
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7532% при пороге 15%)				
6	243-118-0505РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х10 (ок)-0,66	км	0,515	2717756	1399644,34
7	243-118-0603РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х4 (ок)-1	км	0,98	1287255	1261509,9
8	243-118-0906РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	0,09	6617879	595609,11
9	247-306-0924СпрСЦ 10.2023	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)/Фундамент под опору освещения Ф-А-СТ 1800/220/	шт.	28	16518	462504
10	247-306-0310РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм /Ива-КИШ 60.0,5-0,58; угол 20°, покрытие горяч цинкование/	шт.	28	13305	372540
11	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	14,28	25413	362897,64
12	243-118-0904РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0,13	2692033	349964,29
13	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	138,12	2043	282179,16
14	241-207-1101РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	280	679	190120
		Строительные материалы и конструкции (затрат 4,5549% при пороге 5%)				
15	241-207-1105РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	84	2036	171024
16	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	14,28	11221	160235,88
17	243-107-0502РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,252	609368	153560,74
18	214-208-	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродис-	т	0,2964	469386	139126,01

1	2	3	4	5	6	7
	0102РСНБ РК 2022	той стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм				
19	243-118-0604РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х6 (ок)-1	км	0,078	1775650	138500,7
20	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2558	456900	116875,02
21	214-206-0202РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3078	340482	104800,36
22	261-107-0808РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	57,12	1133	64716,96
23	251-303-0303РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	16428	45998,4
24	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	0,392	115727	45364,98
25	243-118-0902РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,035	1267785	44372,48
26	243-214-2303РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШвнг 7х1,5	км	0,035	1081712	37859,92
27	243-214-2103РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШвнг 4х1,5	км	0,045	755787	34010,42
28	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004014	7763690	31163,45
29	243-902-1012РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-240	100 шт.	0,12	246596	29591,52
30	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0073058	3382323	24710,58
31	243-201-3903РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66	км	0,055	414133	22777,32
32	243-107-0905РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,005	4105997	20529,98
33	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,652	1293	18945,04
34	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1123774	16856,61
35	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02558	453130	11591,07
36	ТПЕРЕЧЕНЬ	Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001	шт.	1	10411,29	10411,29

1	2	3	4	5	6	7
37	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,010535	902233	9505,02
38	247-201-0112РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	8377	8377
39	261-404-0530РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные/Ответвительный сжим У731м/	100 шт.	1,4	5671	7939,4
40	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,896	1215	7163,64
41	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20,31	322	6539,82
42	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,056	93332	5226,59
43	243-902-1002РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.	0,38	12381	4704,78
44	243-902-1009РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-120	100 шт.	0,04	117368	4694,72
45	243-902-1006РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50	100 шт.	0,1	30253	3025,3
46	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,976692	1438	2842,48
47	235-202-0119РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,12	2466	2761,92
48	261-107-0570РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0078	327064	2551,1
49	261-102-0113РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0068	354405	2409,95
50	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,9	315	1858,5
51	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14	130	1820
52	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,2355	1251	1545,61
53	243-902-1003РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16	100 шт.	0,1	14533	1453,3
54	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446	1446

1	2	3	4	5	6	7
55	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,556315	2313	1286,76
56	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0007	1562871	1094,01
57	261-102-0129РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	884,8
58	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,55	300	765
59	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	1510113	739,96
60	261-107-0783РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,0612	492	522,11
61	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5878	705	414,4
62	261-404-0449РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
63	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,2884	1103	318,11
64	261-404-0530РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5671	232,51
65	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,039	3436	134
66	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2650624	501	132,8
67	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000882	35441	31,26
68	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24,35
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			33497704
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 99,354% при пороге 80%)				
1	515-103-0176РСНБ РК 2022	Дизель-генератор модель TTm 690TS, 690 кВа, 500 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере/Дизель-генераторная установка SGW700/	шт.	1	30229717	30229717

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 0,646% при пороге 15%)				
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Ящик управления наружным освещением Iном.=25А, ЯУО 9602-3474 IP54, р-р 500х400х220мм, вес 15кг	шт	1	196568,35	196568,35
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			30426286
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1569,0652		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			70282501
		Накладные расходы (по смете)	тенге			3574666
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			73857167
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			3474473
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			77331640

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9762200'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'02-04'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ''2'02-04-05'ОСВЕЩЕНИЕ'976-22-7-ЭН''в текущих ценах 2023 года*
3 Н27=1,2*
4 (РС295614)*
5 Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
6 П2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
7 Ц13-370102-0210'1''Оборудование массой 8 т. Монтаж в помещении/Дизель-генератор-установка в контейнере, вес 6,8т/'шт.*
8 515-103-0176(Н27=0)'1''Дизель-генератор модель TTm 690 TS, 690 кВа, 500 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере/Дизель-генераторная установка SGW700/'шт.*
9 Ц13-080305-0913'1''Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции'шт.*
10 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'217546:1,12'Ящик управления наружным освещением Iном.=25А, ЯУО 9602-3474 IP54, р-р 500х400х220мм, вес 15кг'шт*
11 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
12 С1247-201-0112(=13)'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 38 УХЛ3 IP31'шт.*
13 П2 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
14 П2 Освещение*
15 Ц13-080305-0409'28''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
16 С1247-103-0607(=13)'28''Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 96х2, мощность 236 Вт, IP67'шт.*
17 С1247-306-0310(=13)'28''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм /Ива-КИШ 60.0,5-0,58; угол 20°, покрытие горяч цинкование/'шт.*
18 Е11-330301-0401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС293009РС100081)'28''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
19 С1247-306-0413(=13)'28''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
20 С1247-306-0924(=13)'28''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)/Фундамент под опору освещения Ф-А-СТ 1800/220/'шт.*
21 Е11-330303-0501(РС100560РМ100467)'14''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство /Фундамент под опоры, бетон кл.В7,5/'м3*
22 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ-Устройство кабельной траншеи для кабеля 0,4кВ*
23 П2 Траншея Т-1 L=408м в один кабель*
24 П2 Траншея Т-2 L=1108м в два кабеля*
25 П2 Траншея Т-3 L=64м в три кабеля*
26 П2 Траншея Т-4 L=29м в четыре кабеля*
27 П2 Траншея Т-8 L=7м в шесть кабелей*
28 Е11-010101-0432'414,36-414,36.0,03''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
29 Е11-010205-0303'414,36.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
30 Е11-010205-0503'276,24.0,10''Траншеи, пазухи котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
31 Е11-010104-0406'276,24-276,24.0,10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
32 Е11-010201-0502'276,24-276,24.0,10''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
33 Ц13-080201-0301'408+1108+64+29+7''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
34 Ц13-080201-0302'1108+64.2+29.3+7.5''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
35 С1211-401-0101(=13)'138,12''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
36 П2 Кабели и провода*
37 Ц13-080201-0206'54''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
38 Ц13-080201-0906'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
39 Ц13-080201-0815'46''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
40 Ц13-080201-0204'66''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
41 Ц13-080201-0904'16''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
42 Ц13-080201-0813'28''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
43 Ц13-080201-0202'53''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
44 Ц13-080201-0902'12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
45 Ц13-080201-0811'25''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
46 Ц13-080201-0201'942+91+391+56+905''Кабель до 35 кВ, ма

сса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без пок
рытий'м кабеля*
47 Ц13-080201-0901'70+25+111+16+58+252+8+8+16''Кабель до
35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных
трубах, блоках и коробах'м кабеля*
48 Ц13-080201-0801'165''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
г. Прокладка по установленным конструкциям и лотка
м с креплением на поворотах и в конце трассы'м каб
еля*
49 Ц13-080201-0810'71''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
с креплением по всей длине'м кабеля*
50 Ц13-080201-1814'70''Заделка концевая сухая для 3-4-жил
ьного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией
напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2
. Монтаж оборудования'шт.*
51 С1243-118-0660(=13)'0,140''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марк
и ВБбШвнг(А)-LS 3х240+1х120 (мк)-1'км*
52 С1243-118-0906(=13)'0,090''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВБбШвнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'км*
53 С1243-118-0905(=13)'1,055''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВБбШвнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
54 С1243-118-0902(=13)'0,035''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВБбШвнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
55 С1243-118-0603(=13)'0,980''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марк
и ВБбШвнг(А)-LS 3х4 (ок)-1'км*
56 С1243-118-0604(=13)'0,078''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марк
и ВБбШвнг(А)-LS 3х6 (ок)-1'км*
57 С1243-118-0913(=13)'0,110''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВБбШвнг(А)-LS 5х50 (мк)-0,66'км*
58 С1243-118-0904(=13)'0,130''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВБбШвнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'км*
59 С1243-118-0505(=13)'0,515''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВБбШвнг(А)-LS 3х10 (ок)-0,66'км*
60 С1243-107-0905(=13)'0,005''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
61 С1243-107-0502(=13)'0,252''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
62 С1243-214-2303(=13)'0,035''Кабель контрольный не распр
остраняющий горение, число жил 7 ГОСТ 26411-85, ма
рки КВБбШвнг 7х1,5'км*
63 С1243-214-2103(=13)'0,045''Кабель контрольный не распр
остраняющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, ма
рки КВБбШвнг 4х1,5'км*
64 С1243-201-3903(=13)'0,055''Кабель контрольный не распр
остраняющий горение, с пластмассовой изоляцией и о
болочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 264
11-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66'км*
65 П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
66 С1243-902-1012(=13)'12''Наконечник медный луженый кабе
льный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-240'100 шт.*
67 С1243-902-1009(=13)'4''Наконечник медный луженый кабел
ьный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-120'100 шт.*
68 С1243-902-1006(=13)'10''Наконечник медный луженый кабе
льный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50'100 шт.*
69 С1243-902-1003(=13)'10''Наконечник медный луженый кабе
льный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16'100 шт.*
70 С1243-902-1002(=13)'38''Наконечник медный луженый кабе
льный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10'100 шт.*
71 Ц13-080201-3417'84''Трубопровод для кабельных линий из
труб полимерных двухслойных гофрированных диаметр
ом 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
72 Ц13-080201-3413'280''Трубопровод для кабельных линий и
з труб полимерных двухслойных гофрированных диамет
ром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
73 С1241-207-1105(=13)'84''Труба полиэтиленовая двухслойн
ая со структурированной стенкой, со состойкостью к
сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК
61386.24-2014 DN/OD 110'м*
74 С1241-207-1101(=13)'280''Труба полиэтиленовая двухслой
ная со структурированной стенкой, со состойкостью
к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК
61386.24-2014 DN/OD 50'м*
75 С1261-404-0530(=13)'140''Сжимы ответвительные/Ответвит
ельный сжим У731м/'100 шт.*
76 П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
77 П2 Строительные работы-траншея для заземления L=58м-ли
ст 8 №976-22-7-ЭН*
78 Е11-010101-0430'15,66-15,66.0,03''Грунты 1 группы в тр
аншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная
лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
79 Е11-010205-0301'15,66.0,03''Грунты 1 группы. Разработк
а вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
с откосами'м3 грунта*
80 Е11-010205-0501'15,66.0,10''Траншеи, пазухи котлованов
и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунт
а*
81 Е11-010104-0404'15,66-15,66.0,10''Траншеи и котлованы.
Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) п
ри перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3
грунта*
82 Е11-010201-0501'15,66-15,66.0,10''Грунт 1, 2 группы. У

```
        плотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненн
        ого грунта*
83 П2 МАТЕРИАЛЫ*
84 Ц13-080208-0104'4+17.2''Заземлитель вертикальный из кр
        углой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'ш
        т.*
85 Ц13-080208-0202'58''Заземлитель горизонтальный из стал
        и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
        м*
86 Ц13-080208-0207'17.10''Проводник заземляющий открыто и
        з полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по стро
        ительным основаниям'м*
87 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'11432:1,12.1,02'Антикоррозийная лента
         100x10000мм NA1001'шт.*
88 К'Карабашева'Пешков*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-04-06
(Локальный сметный расчет)

НА СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-7,8,9-АТХ, АТЩ

Сметная стоимость	65148,911 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2598,703 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,057 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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				
		КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ													
		Контрольно-измерительные приборы													
1.				4	38671,27	6453,69	154685	25815	3465	102850	278138				
	Ц13-11030	-Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III. Монтаж оборудования	комплект		31351,32	2931,98	125405	11728	--	20603					
	2-0103 1311-0302 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 75%; СП - 8%													
2.				4	833890,71	--	3335563	--	--	--	3335563				
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4-20мА с HART протоколом. Диапазон измерений 0-0,6МПа. С установленным клапанным блоком. АИР-20/-/М2-Н/-ДИ/180/М 20/11N/АЗИЗ/t1070 С3/В02/0…1,0МПА/-/42/КВ М-15Вн/-/IP65/-/-/-/Т7М	шт		--	--	--	--	3335563	--					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		/Y(E22)/-/-/-/ГП/ТУ/, с клапанным блоком Элемер-БК/Е/2/2/-/5М/0М /02/03/-/t4070 У3/ М20М/КР2/ТУ									
2.1.		Отпускная цена -			824002,68				3296010,7		
2.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%		9888,03				39552,13		
3.	Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор, масса до 5 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях/Манометр показывающий МП4-УУ2(0-0,06МПа)/ НР - 75%; СП - 8%		5	4528,43	--	22642	--	411	16673	42460
					4446,19	--	22231	--	--	3145	
4.	С1245-701 -0704 245-701-0 704 СпрСЦ 10.2023	-Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160/МВП4-УУ2, 0-0,06 МПа/ шт. СП - 8%		5	11448	--	57240	--	57240	--	61819
					--	--	--	--	--	4579	
5.	Ц13-12110 1-0901 1312-1101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования/Монтаж клапанного блока В-05/ шт. НР - 61%; СП - 8%		5	13197,85	110,99	65989	555	943	39339	113755
					12898,12	--	64491	--	--	8426	
6.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Вентильный блок В-05 шт		5	48223,82	--	241119	--	--	--	241119
					--	--	--	--	241119	--	
6.1.		Отпускная цена -			47652				238260		
6.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%		571,82				2859,12		
7.	Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор, масса до 5 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях/Датчик давления 0-2,5Bar, стоимость учтена в узле №976-22-7-ТХ/ НР - 75%; СП - 8%		5	4528,43	--	22642	--	411	16673	42460
					4446,19	--	22231	--	--	3145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Манометр показывающий МП4-УУ2(0-0,4МПа)/ НР - 75%; СП - 8% шт.		5	4528,43	--	22642	--	411	16673	42460
					4446,19	--	22231	--	--	3145	
9.	С1245-701 -0704 245-701-0 704 СпрСЦ 10.2023	-Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160 /МП4-УУ2(0-0,4МПа)/ СП - 8% шт.		5	11448	--	57240	--	57240	--	61819
					--	--	--	--	--	4579	
10.	Ц13-12110 1-0901 1312-1101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования/Монтаж клапанного блока В-05/ НР - 61%; СП - 8% шт.		5	13197,85	110,99	65989	555	943	39339	113755
					12898,12	--	64491	--	--	8426	
11.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Вентильный блок В-05 шт		5	48223,82	--	241119	--	--	--	241119
					--	--	--	--	241119	--	
11.1.		Отпускная цена -			47652				238260		
11.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	571,82				2859,12		
12.	Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Датчик давления 0-6Bar, стоимость учтена в узле №976-22-7-ТХ/ НР - 75%; СП - 8% шт.		5	4528,43	--	22642	--	411	16673	42460
					4446,19	--	22231	--	--	3145	
13.	Ц13-11020 3-0101 1311-0203 -0101 РСНБ РК	-Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 шт.		4	2386,8	--	9547	--	--	7160	18044
					2386,8	--	9547	--	--	1337	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях/Уровнемер бесконтактный радарный/ НР - 75%; СП - 8%									
14.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Бесконтактный радарный уровнемер Micropilot FMR10-GRQBMWDEWFE2+R7. Выходной сигнал: 4-20мА. Диапазон измерения 40мм. - 5м. Рабочая температура: -40 ... +60 С. Длина кабеля 10м	шт	4	664975,08	--	2659900	--	--	--	2659900
					--	--	--	--	2659900	--	
14.1.		Отпускная цена -			657090				2628360		
14.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	7885,08				31540,32		
15.	Ц13-11030 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах/Первичный преобразователь-3шт/ НР - 75%; СП - 8%	шт.	6	1459,99	--	8760	--	210	6413	16387
					1425,06	--	8550	--	--	1214	
16.	Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях/передающий преобразователь-1шт/ НР - 75%; СП - 8%	шт.	2	4528,43	--	9057	--	165	6669	16984
					4446,19	--	8892	--	--	1258	
17.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ3 исп.1 2,0/2,0/2,0 (в составе:первичный преобразователь-3шт, передающий преобразователь-1шт)	комплект	2	101200	--	202400	--	--	--	202400
					--	--	--	--	202400	--	
17.1.		Отпускная цена -			100000				200000		
17.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1200				2400		
18.	Ц13-11020 3-0114	-Ротаметр, счетчик, преобразователь,	шт.	1	85423,91	8507,14	85424	8507	22796	43489	139226
					54120,96	3864,89	54121	3865	--	10313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1311-0203 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	диаметр условного прохода до 500 мм. Установка на фланцевых соединениях /Расходомер-счетчик ультразвуковой одноканальный Взлет МР исп.УРСВ 520Ц/ НР - 75%; СП - 8%									
19.	Ц13-11030 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Источник вторичного питания 30.24/ НР - 75%; СП - 8%	шт.	1	1459,99 --- 1425,06	-- --- --	1460 --- 1425	-- --- --	35 --- --	1069 --- 202	2731
20.	Ц13-11020 3-0114 1311-0203 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 500 мм. Установка на фланцевых соединениях /Преобразователь электроакустический ПЗА врезной, В-502-2компл./ НР - 75%; СП - 8%	шт.	2	85423,91 --- 54120,96	8507,14 --- 3864,89	170848 --- 108242	17015 --- 7730	45591 --- --	86979 --- 20626	278453
21.	Ц13-12010 1-0221 1312-0101 -0221 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Измерительный участок ИУ-012 фланцевого исполнения Ду1000, L=1,41м-2шт/ НР - 61%; СП - 8%	м трубопро вода	2,82	14674,08 --- 9303,11	5028,2 --- 1552,12	41381 --- 26235	14180 --- 4377	966 --- --	18673 --- 4804	64858
22.	Ц13-11030 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Источник вторичного	шт.	1	1459,99 --- 1425,06	-- --- --	1460 --- 1425	-- --- --	35 --- --	1069 --- 202	2731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	питания 15.24/ НР - 75%; СП - 8%									
23.	Ц13-08010 3-2901 1308-0103 -2901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования /Адаптер сигналов Взлет АС адаптер токовый АТВ-3/ НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	3370,34 --- 2744,28	565,66 --- 266,54	3370 --- 2744	566 --- 267	60 --- --	2168 --- 443	5981
24.	Ц13-08020 1-0801 1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы /Кабель в комплекте с оборудованием РК-75-2-13, по 60м на ПЭА/ НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	240	535,23 --- 274,43	200,35 --- 77,17	128455 --- 65863	48084 --- 18521	14508 --- --	60756 --- 15137	204348
25.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Расходомер-счетчик ультразвуковой двухканальный Взлет МР "УРСВ-520Ц" с источником питания 30.24, в комплекте: Преобразователь электроакустический ПЭА врезной В-502-2компл.; Измерительный участок Ду1000 ИУ-012 Р=1,6МПа, фланц. с ПЭА В-502 с ответными фланцами - 2шт.; Источник вторичного питания 15.24 - 1шт.; Адаптер токовый Взлет АС АТВ-3 - 1шт.; Программный комплекс на 1 прибор - 1шт.; Кабель РК-75-2-13 -240м.	компл.	20803918,93 1 --- --	-- --- --	20803919 --- --	-- --- --	-- --- 20803919	-- --- --	20803919

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.1.		Отпускная цена -		20557232,1			20557232				
25.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%	246686,79			246686,79				
		ОБОРУДОВАНИЕ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА									
26.			0,8	29412,33	12446,74	23530	9957	2173	11432	37759	
	Ц13-08030	-Щит заводского м ширины		---	---	---	---	---	---		
	4-0104	изготовления однорядный по		14250,6	5597,42	11400	4478	--	2797		
	1308-0304	или двухрядный фронту									
	-0104	шкафного исполнения,									
	РСНБ РК	глубина до 600 мм.									
	2022	Установка									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
27.				22657669,81		22657670		--		22657670	
				1	--		--		--		
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Щит контроллера компл.		---	---	---	---	---	---		
		Насосной станции №5,		--	--	--	--	22657670	--		
		р-ры 800х2000х600мм									
27.1.		Отпускная цена -		22389001,8			22389002				
27.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%	268668,02			268668,02				
		Монтажные работы 976-22-7,8,9-АТЩ									
28.			1,6	29412,33	12446,74	47060	19915	4344	22865	75519	
	Ц13-08030	-Щит заводского м ширины		---	---	---	---	---	---		
	4-0104	изготовления однорядный по		14250,6	5597,42	22801	8956	--	5594		
	1308-0304	или двухрядный фронту									
	-0104	шкафного исполнения,									
	РСНБ РК	глубина до 600 мм.									
	2022	Установка/Сборка									
	Кзтр и	задвижек РТЗО-88/									
	Кэм=1,08										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	26										
29.				1 5253848,6	--	5253849	--	--	--	5253849	
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Сборка задвижек РТЗО-88 шт		---	---	---	---	---	---		
		4ULS01, р-ры		--	--	--	--	5253849	--		
		800х400х2000ммх-2шт									
29.1.		Отпускная цена -		5191550			5191550				
29.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%	62298,6			62298,6				
		Шкаф КИП 5UM1- табл. НКУ лист15 №976-22-7,8,9-АТХ									
30.			1	24635,79	1612,9	24636	1613	17323	4584	31558	
	Ц13-08030	-Блок управления шт.		---	---	---	---	---	---		
	4-0203	шкафного исполнения или		5700,24	666,36	5700	666	--	2338		
	1308-0304	распределительный									
	-0203	пункт (шкаф) высота и									
	РСНБ РК	ширина до 600х600 мм.									
	2022	Установка на стене									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
31.	С1247-201 -0826 247-201-0 826 РСНБ РК 2022	-Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54 СП - 8%	шт.	1	30981 ---	-- --	30981 ---	-- --	30981 ---	-- 2478	33459
32.	Ц13-08030 5-0103 1308-0305 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	3	2116,3 1938,08	26,12 6,66	6349 5814	78 20	457 --	4201 844	11394
33.	С1247-204 -0629 247-204-0 629 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 4А 4,5 кА "В" СП - 8%	шт.	1	1840 ---	-- --	1840 ---	-- --	1840 ---	-- 147	1987
34.	С1247-204 -0624 247-204-0 624 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В" СП - 8%	шт.	2	1839 ---	-- --	3678 ---	-- --	3678 ---	-- 294	3972
35.	Ц13-10040 5-0104 1310-0405 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях НР - 61%; СП - 8%	шт.	5	2496,2 2108,16	-- --	12481 10541	-- --	1940 --	6430 1513	20424
36.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Клемма с ножевым размыкателем (код ZCBS02GR)	шт	10	2747,63 ---	-- --	27476 ---	-- --	27476 ---	-- 2198	29674

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
37.				20	344,25	--	6885	--	6885	--	7436
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Клемма проходная CBC.2/GR (код ZCBC02GR)	шт		--	--	--	--	--	551	
		СП - 8%									
38.				2	514,55	--	1029	--	1029	--	1111
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Торцевой упор BTU (код ZBT005)	шт		--	--	--	--	--	82	
		СП - 8%									
39.				2	584,68	--	1169	--	1169	--	1263
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Разделитель DFU/4 (код ZDU04R)	шт		--	--	--	--	--	94	
		СП - 8%									
40.				60	27,32	--	1639	--	1639	--	1770
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H)	шт		--	--	--	--	--	131	
		СП - 8%									
41.				30	300,7	--	9021	--	165	6642	16916
	Ц13-11060 1-0201 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	м		295,2	--	8856	--	--	1253	
		НР - 75%; СП - 8%									
42.				0,02	55747	--	1115	--	1115	--	1204
	С1243-142 -0303 243-142-0 303 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км		--	--	--	--	--	89	
		СП - 8%									
43.				0,01	138811	--	1388	--	1388	--	1499
	С1243-142 -0307 243-142-0 307 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км		--	--	--	--	--	111	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
44.				2	410,94	47,14	822	94	267	363	1280
	Ц13-08020	-Профиль перфорированный м			---	---	---	---	---	---	
	6-0701	монтажный длиной 2 м.			230,34	21,99	461	44	--	95	
	1308-0206 -0701	Монтаж оборудования									
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08										
	Изм. и доп. вып. 26										
45.				2	4225,71	--	8451	--	8451	--	9127
	ПЕРЕЧЕНЬ	-DIN-рейка OMEGA 3A (код м			---	---	---	---	---	---	
		02145)			--	--	--	--	--	676	
		СП - 8%									
		Шкаф КИП 5UM2- табл. НКУ лист15 №976-22-7,8,9-АТХ									
46.				1	24635,79	1612,9	24636	1613	17323	4584	31558
	Ц13-08030	-Блок управления шт.			---	---	---	---	---	---	
	4-0203	шкафного исполнения или			5700,24	666,36	5700	666	--	2338	
	1308-0304 -0203	распределительный пункт (шкаф) высота и									
	РСНБ РК 2022	ширина до 600х600 мм. Установка на стене									
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 26										
47.				1	30981	--	30981	--	30981	--	33459
	С1247-201	-Щит с монтажной панелью шт.			---	---	---	---	---	---	
	-0826	ГОСТ 32397-2013, типа			--	--	--	--	--	2478	
	247-201-0 826 РСНБ	ЩМП 3-0 У2 IP54									
	РК 2022	СП - 8%									
48.				1	2116,3	26,12	2116	26	152	1400	3798
	Ц13-08030	-Выключатель шт.			---	---	---	---	---	---	
	5-0103	полугерметический и			1938,08	6,66	1938	7	--	281	
	1308-0305 -0103	герметический. Монтаж оборудования									
	РСНБ РК 2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,08										
	Изм. и доп. вып. 26										
49.				1	1839	--	1839	--	1839	--	1986
	С1247-204	-Выключатель шт.			---	---	---	---	---	---	
	-0624	автоматический типа			--	--	--	--	--	147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	247-204-0 624 РСНБ РК 2022	ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В" СП - 8%									
50.	Ц13-10040 5-0104 1310-0405 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях НР - 61%; СП - 8%	шт.	5	2496,2 2108,16	-- --	12481 10541	-- --	1940 --	6430 1513	20424
51.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Клемма с ножевым размыкателем (код ZCBS02GR) СП - 8%	шт	2	2747,63 --	-- --	5495 --	-- --	5495 --	-- 440	5935
52.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Клемма проходная CBC.2/GR (код ZCBC02GR) СП - 8%	шт	30	344,25 --	-- --	10328 --	-- --	10328 --	-- 826	11154
53.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Торцевой упор BTU (код ZBT005) СП - 8%	шт	2	514,55 --	-- --	1029 --	-- --	1029 --	-- 82	1111
54.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Разделитель DFU/4 (код ZDU04R) СП - 8%	шт	2	584,68 --	-- --	1169 --	-- --	1169 --	-- 94	1263
55.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H) СП - 8%	шт	60	27,32 --	-- --	1639 --	-- --	1639 --	-- 131	1770
56.	Ц13-11060 1-0201 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных НР - 75%; СП - 8%	м	40	300,7 295,2	-- --	12028 11808	-- --	220 --	8856 1671	22555

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 32										
57.				0,03	55747	--	1672	--	1672	--	1806
	С1243-142 -0303 243-142-0 303 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км		--	--	--	--	--	134	
		СП - 8%									
58.				0,01	138811	--	1388	--	1388	--	1499
	С1243-142 -0307 243-142-0 307 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км		--	--	--	--	--	111	
		СП - 8%									
		Кабели и провода Траншея L=120м, учтена в узле №976-22-1-ЭН Стоимость кабеля учтена в комплекте с уровнемерами-40м, и кабеля РК-75-2-13-240м, учтена в комплекте с расходомером-счетчиком Взлет МР "УРСВ-520Ц"									
59.				950	583,01	241,32	553860	229254	63898	252622	871000
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		274,43	94,9	260708	90155	--	64518	
		НР - 72%; СП - 8%									
60.				1365	535,23	200,35	730589	273478	82514	345552	1162233
	Ц13-08020 1-0801 1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля		274,43	77,17	374597	105337	--	86091	
		НР - 72%; СП - 8%									
61.				52	2189,33	141,42	113845	7354	69388	29209	154498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08020 1-1804 1308-0201 -1804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		713,51	66,64	37103	3465	--	11444	
62.	Ц13-08020 1-1805 1308-0201 -1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	32	2518,65 1042,83	141,42 66,64	80597 33371	4525 2132	42701 --	25562 8493	114652
63.	Ц13-08020 1-1806 1308-0201 -1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	26	4234,54 2744,28	141,42 66,64	110098 71351	3677 1733	35070 --	52620 13017	175736
64.	С1243-205 -0103 243-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5 СП - 8%	км	1,13	528063 --	-- --	596711 --	-- --	596711 --	-- 47737	644448
65.	С1243-205 -0203 243-205-0 203 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	км	0,33	634719 --	-- --	209457 --	-- --	209457 --	-- 16757	226214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
66.				0,225	863937	--	194386	--	194386	--	209937
	С1243-202 -0204 243-202-0 204 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х2,5	км		--	--	--	--	--	15551	
		СП - 8%									
67.				0,325	1057995	--	343848	--	343848	--	371356
	С1243-202 -0403 243-202-0 403 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5	км		--	--	--	--	--	27508	
		СП - 8%									
68.				0,025	287898	--	7197	--	7197	--	7773
	С1243-304 -0131 243-304-0 131 СпрСЦ 10.2023	-Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4х2х0,52 PVC	км		--	--	--	--	--	576	
		СП - 8%									
69.				365	300,7	--	109756	--	2008	80811	205812
	Ц13-11060 1-0201 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	м		295,2	--	107748	--	--	15245	
		НР - 75%; СП - 8%									
70.				0,155	55747	--	8641	--	8641	--	9332
	С1243-142 -0303 243-142-0 303 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км		--	--	--	--	--	691	
		СП - 8%									
71.				0,15	81751	--	12263	--	12263	--	13244
	С1243-142 -0305	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для	км		--	--	--	--	--	981	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-142-0 305 РСНБ РК 2022	электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2 СП - 8%									
72.	С1243-142 -0307 243-142-0 307 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2 СП - 8%	км	0,06	138811 ---	-- --	8329 --	-- --	8329 --	-- 666	8995
		Трубопроводы и арматура									
73.	Ц13-08020 6-1702 1308-0206 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м	120	1190,62 929,88	104,48 42,65	142874 111586	12538 5118	18750 --	84027 18152	245053
74.	С1241-101 -0203 241-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм СП - 8%	м	70	724 ---	-- --	50680 --	-- --	50680 --	-- 4054	54734
75.	С1241-101 -0207 241-101-0 207 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм СП - 8%	м	50	1596 ---	-- --	79800 --	-- --	79800 --	-- 6384	86184
76.	Ц13-12090 1-0201 1312-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	24	2794,48 2744,28	48,62 0,38	67068 65863	1167 9	38 --	40182 8580	115830

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
77.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Отборное устройство давления 1,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк) СП - 8%	шт	24	9564,77 --	-- --	229554 --	-- --	229554 --	-- 18364	247918
		Материалы									
78.	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Металлические конструкции. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	т	0,12552	223635,96 142702,56	28503,86 11594,66	28071 17912	3577 1455	6582 --	13945 3361	45377
79.	С1214-208 -0101 214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм /полоса 25х4мм/ СП - 8%	т	0,00117	521292 --	-- --	610 --	-- --	610 --	-- 49	659
80.	С1243-907 -2905 243-907-2 905 РСНБ РК 2022	-Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм/Z-образный 25х25 мм/ СП - 8%	м	6,5	2153 --	-- --	13994 --	-- --	13994 --	-- 1120	15114
81.	С1214-201 -0101 214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /уголок 32х32х4мм/ СП - 8%	т	0,1146	498332 --	-- --	57109 --	-- --	57109 --	-- 4569	61678
		Монтажные изделия									
82.				740	100,88	1,07	74651	792	6208	49002	133545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08020 1-3415 1308-0201 -3415 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 75 мм. Прокладка в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м		91,42	0,55	67651	407	--	9892	
83.	С1241-207 -1003 241-207-1 003 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75 СП - 8%	м	740	814 --	-- --	602360 --	-- --	602360 --	-- 48189	650549
84.	Ц13-08020 6-2101 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	161	1315,5 770,47	78,27 14,66	211796 124046	12601 2360	75149 --	91012 24225	327033
85.	С1243-904 -0102 243-904-0 102 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 СП - 8%	м	125	228 --	-- --	28500 --	-- --	28500 --	-- 2280	30780
86.	С1243-904 -0106 243-904-0 106 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25 СП - 8%	м	36	353 --	-- --	12708 --	-- --	12708 --	-- 1017	13725
87.	Ц13-12090 1-0101 1312-0901 -0101 РСНБ РК	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	8	2630,87 1591,68	141,86 0,27	21047 12733	1135 2	7179 --	7769 2305	31121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	НР - 61%; СП - 8%									
88.	С1261-401 -438 261-401-0 438 РСНБ РК 2022	-Бобышки прямые тип БМ20/БП1 -8шт/ СП - 8%	шт.	8	267	--	2136	--	2136	--	2307
					--	--	--	--	--	171	
89.	Ц13-08030 3-2503 1308-0303 -2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	5	24490	206,55	122450	1033	40352	58607	195541
					16212,96	66,64	81065	333	--	14485	
90.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок электропривода задвижки БЭЗ-3П-1-С СП - 8%	шт	5	82346,79	--	411734	--	411734	--	444673
					--	--	--	--	--	32939	
91.	Ц13-10070 2-0501 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%	шт.	17	1412,88	--	24019	--	243	14503	41604
					1398,6	--	23776	--	--	3082	
92.	С1247-202 -1101 247-202-1 101 РСНБ РК 2022	-Коробка соединительная типа КС-10 СП - 8%	шт.	17	20091	--	341547	--	341547	--	368871
					--	--	--	--	--	27324	
93.	Ц13-08020 6-0103 1308-0206 -0103 РСНБ РК 2022	-Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	20	589,51	3,56	11790	72	731	7914	21280
					549,35	0,23	10987	5	--	1576	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
94.				20	1131	--	22620	--	22620	--	24430
	С1243-907 -0115 243-907-0 115 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1810	
95.				45	100,88	1,07	4540	48	378	2980	8121
	Ц13-08020 1-3415 1308-0201 -3415 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 75 мм. Прокладка в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м		91,42	0,55	4114	25	--	602	
96.				45	814	--	36630	--	36630	--	39560
	С1241-207 -1003 241-207-1 003 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2930	
		Земляные работы Устройство траншеи Т-1, L=160м									
97.				28,8	4309,09	--	124102	--	--	89353	230532
	Е11-01020 5-0102 1101-0205 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		4309,09	--	124102	--	--	17076	
98.				19,2	1832,01	--	35175	--	--	25326	65341
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1832,01	--	35175	--	--	4840	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11										
99.				60	432,5	267,84	25950	16070	--	13029	42097
	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		164,66	136,94	9880	8216	--	3118	
100.				180	131,65	76,76	23697	13817	--	12199	38768
	Ц13-08020 1-0302 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		54,89	39,24	9880	7063	--	2872	
101.				9,6	2043	--	19613	--	19613	--	21182
	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1569	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				65148911
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	2309563			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	729711			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		289140		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	4134954			
Оборудование, инвентарь	Тенге	55395539			
Накладные расходы	Тенге	1856676			
Сметная прибыль	Тенге	722470			

Составил Карабашева

Проверил Пихлик

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-04-06
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ

Основание: 976-22-7,8,9-АТХ, АТЩ

Сметная стоимость 65148,925 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 119 чел-ч
Сметная заработная плата 2598,703 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,6596032	2541	883403,05
2	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,9724	2460	236092,1
3	007-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	88,9056	2639	234621,88
4	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	92,015784	2541	233812,11
5	007-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	77,76	2088	162362,88
6	007-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,282	3037	128410,43
7	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,41952	2054	124101,69
8	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,792	2502	92053,58
9	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3215	2294	71851,52
10	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,2176	2639	53354,25
11	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,71488	1698	35173,87
12	007-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,18	2590	23776,2
13	007-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8	1952	21081,6
14	007-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	2210	9547,2
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2309563

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	938,3609		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	118,80759837	2433,69	(289140,56)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2309563
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 77,0069% при пороге 80%)				
1	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	78,4485	5722	448882,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	78,4485	2127,00	166859,96
2	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,74681398	4970	113051,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,74681398	2541,00	57799,65
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,2273% при пороге 15%)				
3	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,77932118	8124	103819,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,77932118	3629,00	46376,16
		Строительные машины и механизмы (затрат 8,7659% при пороге 5%)				
4	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4439408	8611	38266,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4439408	3629,00	16127,06
5	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	64,87644888	239	15505,47
6	324-105-0103РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,38861856	18377	7141,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38861856	4337,00	1685,44
7	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	78,4485	24	1882,76
8	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0928908	6956	646,15

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0928908	3037,00	282,11
9	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,330488	20	386,61
10	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0928908	911	84,62
11	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,64808	20	32,96
12	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,243648	44	10,72
13	314-504-0601РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00216	2481	5,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	2127,00	4,59
14	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,216	14	3,02
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			729711

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5396% при пороге 80%)

1	241-207-1003РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75	м	785	814	638990
2	243-205-0103РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	1,13	528063	596711,19
3	ТПЕРЕЧЕНЬ	Блок электропривода задвижки БЭЗ-3П-1-С	шт	5	82346,79	411733,95
4	243-202-0403РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5	км	0,325	1057995	343848,38
5	247-202-1101РСНБ РК 2022	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	17	20091	341547
6	ТПЕРЕЧЕНЬ	Отборное устройство давления 1,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк)	шт	24	9564,77	229554,48
7	243-205-0203РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	км	0,33	634719	209457,27
8	243-202-0204РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х2,5	км	0,225	863937	194385,82
9	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,014423	7763690	111975,7

1	2	3	4	5	6	7
10	243-601-0101РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,3454	278385	96154,18
11	241-101-0207РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	50	1596	79800
12	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05040464	1510113	76116,7
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8556% при пороге 15%)				
13	247-201-0826РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	2	30981	61962
14	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,055	1123774	61807,57
15	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,017551	3382323	59363,15
16	245-701-0704Спр СЦ 10.2023	Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160 /МП4-УУ2(0-0,4МПа)/	шт.	5	11448	57240
17	245-701-0704Спр СЦ 10.2023	Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160/МВП4-УУ2, 0-0,06 МПа/	шт.	5	11448	57240
18	214-201-0101РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /уголок 32х32х4мм/	т	0,1146	498332	57108,85
19	241-101-0203РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	70	724	50680
20	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,084435	453130	38260,03
21	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	25,05	1446	36222,3
22	ТПЕРЕЧЕНЬ	Клемма с ножевым размыкателем (код ZCBS02GR)	шт	12	2747,63	32971,56
23	243-904-0102РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	125	228	28500
24	243-907-0115РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	20	1131	22620
25	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	9,618828	2043	19651,27
26	ТПЕРЕЧЕНЬ	Клемма проходная СВС.2/GR (код ZCBC02GR)	шт	50	344,25	17212,5
27	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,234	1293	15818,56
28	243-907-2905РСНБ РК	Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм/Z-образный 25х25 мм/	м	6,5	2153	13994,5

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
29	243-904-0106РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	36	353	12708
30	243-142-0305РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км	0,15	81751	12262,65
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,6048% при пороге 5%)				
31	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	40,25	300	12075
32	243-142-0303РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км	0,205	55747	11428,14
33	243-142-0307РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,08	138811	11104,88
34	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	28,89	322	9302,58
35	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	5,93645	1438	8536,62
36	ТПЕРЕЧЕНЬ	DIN-рейка OMEGA 3A (код 02145)	м	2	4225,71	8451,42
37	243-304-0131Спр СЦ 10.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	км	0,025	287898	7197,45
38	235-202-0119РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,355	2466	5807,43
39	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8,175	705	5763,38
40	247-204-0624РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"	шт.	3	1839	5517
41	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,488644	1215	5453,7
42	217-102-0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,5098	1320	4632,94
43	217-101-0101РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,752	998	3744,5
44	ТПЕРЕЧЕНЬ	Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H)	шт	120	27,32	3278,4
45	261-301-0227РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	1,61	2011	3237,71
46	261-107-0966РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	6325216	3162,61
47	261-107-	Жир паяльный	кг	2,2	1382	3040,4

1	2	3	4	5	6	7
	0821РСНБ РК 2022					
48	261-301-0234РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	8	364	2912
49	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2155	1251	2771,59
50	ТПЕРЕЧЕНЬ	Разделитель DFU/4 (код ZDU04R)	шт	4	584,68	2338,72
51	261-107-0840РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	8	292	2336
52	241-703-0401РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,125	1958	2202,75
53	261-401-0438РСНБ РК 2022	Бобышки прямые тип БМ20/БП1 -8шт/	шт.	8	267	2136
54	ТПЕРЕЧЕНЬ	Торцевой упор BTU (код ZBT005)	шт	4	514,55	2058,2
55	247-204-0629РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 4А 4,5 кА "В"	шт.	1	1840	1840
56	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0011	1562871	1719,16
57	261-107-0203РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,78	2189	1707,42
58	261-107-0701РСНБ РК 2022	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	2,2	739	1625,8
59	261-301-0233РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	8	197	1576
60	214-209-0517РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,3	1059	1376,7
61	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001506	902233	1358,76
62	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,484425	2313	1120,48
63	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,11	951	1055,61
64	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,7065	1103	779,27
65	261-107-0549РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0040044	176524	706,87
66	216-101-0102РСНБ РК	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0225936	28888	652,68

1	2	3	4	5	6	7
67	2022 261-107-0224РСНБ РК	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,06	594	629,64
68	2022 214-208-0101РСНБ РК	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм /полоса 25х4мм/	т	0,00117	521292	609,91
69	2022 261-107-0456РСНБ РК	Нитки суровые	кг	0,4	1425	570
70	2022 217-605-0108РСНБ РК	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,08	5698	455,84
71	2022 217-105-0102РСНБ РК	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,336	1136	381,7
72	2022 261-107-0914РСНБ РК	Вазелин технический	кг	0,32	939	300,48
73	2022 261-404-0439РСНБ РК	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16,1	17	273,7
74	2022 261-404-0449РСНБ РК	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16,1	16	257,6
75	2022 261-404-0564РСНБ РК	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	208	254,59
76	2022 261-404-0214РСНБ РК	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,6	376	225,6
77	2022 217-605-0101РСНБ РК	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7058	315	222,33
78	2022 261-404-0574РСНБ РК	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,41288	501	206,85
79	2022 261-107-0550РСНБ РК	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00104	157952	164,27
80	2022 261-107-0223РСНБ РК	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,100416	1309	131,44
81	2022 261-201-0361РСНБ РК	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	246	78,72
82	2022 217-603-0104РСНБ РК	Вода техническая	м3	2,3124	33	76,31
83	2022 261-105-0613РСНБ РК	Герметик марки 5Ф-13К	кг	0,0384	1472	56,52
84	2022 261-107-0458РСНБ РК	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1416	42,48

1	2	3	4	5	6	7
85	2022 261-107-0987РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,03	1293	38,79
86	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00085	35441	30,12
87	261-107-0450РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,065	401	26,06
88	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1228	130	15,96
89	261-102-0216РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00017	175	0,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			4134954
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 78,4568% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Щит контроллера Насосной станции №5, р-ры 800х2000х600мм	компл.	1	22657669,81	22657669,81
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Расходомер-счетчик ультразвуковой двухканальный Взлет МР "УРСВ-520Ц" с источником питания 30.24, в комплекте: Преобразователь электроакустический ПЭА врезной В-502- 2компл.; Измерительный участок Ду1000 ИУ-012 Р=1,6МПа, фланц. с ПЭА В-502 с ответными фланцами - 2шт.; Источник вторичного питания 15.24 - 1шт.; Адаптер токовый Взлет АС АТВ-3 - 1шт.; Программный комплекс на 1 прибор - 1шт.; Кабель РК-75-2-13 -240м.	компл.	1	20803918,93	20803918,93
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 15,5056% при пороге 15%)				
3	ТПЕРЕЧЕНЬ	Сборка задвижек РТЗО-88 4ULS01, р-ры 800х400х2000ммх-2шт	шт	1	5253848,6	5253848,6
4	ТПЕРЕЧЕНЬ	Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4-20мА с HART протоколом. Диапазон измерений 0-0,6МПа. С установленным клапанным блоком. АИР-20/-/М2-Н/-ДИ/180/М20/11N/АЗИЗ/t1070 С3/В02/0…1,0МПА/-/42/КВМ-15Вн/-/IP65/-/-/-/Т7М/Y(Е22)/-/-/-/ГП/ТУ/, с клапанным блоком Элемер-БК/Е/2/2/-/5М/0М/02/03/-/t4070 У3/ М20М/КР2/ТУ	шт	4	833890,71	3335562,85
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 6,0376% при пороге 5%)				
5	ТПЕРЕЧЕНЬ	Бесконтактный радарный уровнемер Micropilot FMR10-GRQBMWDEWFE2+R7. Выходной сигнал: 4-20мА. Диапазон измерения 40мм. - 5м. Рабочая температура: -40 ... +60 С. Длина кабеля 10м	шт	4	664975,08	2659900,32
6	ТПЕРЕЧЕНЬ	Вентильный блок В-05	шт	10	48223,82	482238,24
7	ТПЕРЕЧЕНЬ	Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ3 исп.1 2,0/2,0/2,0 (в соста-	комплект	2	101200	202400

1	2	3	4	5	6	7
		ве:первичный преобразователь-3шт, передающий преобразователь-1шт)				
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			55395539
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	938,3609		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			62569765
		Накладные расходы (по смете)	тенге			1856676
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			64426441
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			722470
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			65148911

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9762300'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'02-04'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ''2'02-04-06'СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ'976-22-7,8,9-АТХ, АТЩ''в текущих ценах 2023 года*
3 Х4,91=Ф2*
4 Х475,78=Ф3*
5 Х505,18=Ф4*
6 Н27=1,2*
7 П2 КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ*
8 (РС316048РС147617)(РС316030РС295757)*
9 П2Контрольно-измерительные приборы*
10 Ц13-110302-0103'4''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III. Монтаж оборудования'комплект*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'4'922883:1,12'Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4-20мА с HART протоколом. Диапазон измерений 0-0,6МПа. С установленным клапанным блоком. АИР-20/-/М2-Н/-ДИ/180/М20/11N/АЗ ИЗ/t1070 С3/В02/0…1,0МПА/-/42/КВМ-15Вн/-/IP65/-/-/-/Т7М/Y(Е22)/-/-/-/ГП/ТУ/, с клапанным блоком Элемер-БК/Е/2/2/-/5М/0М/02/03/-/t4070 У3/ М20М/КР2/ТУ'шт*
12 Ц13-110201-0102'5''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Манометр показывающий МП4-УУ2(0-0,06МПа)/ 'шт.*
13 С1245-701-0704(=13)'5''Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160/МВП4-УУ2, 0-0,06 МПа/'шт.*
14 Ц13-121101-0901'5''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования/Монтаж клапанного блока В-05/'шт.*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'5'47652'Вентильный блок В-05'шт*
16 Ц13-110201-0102'5''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Датчик давления 0-2,5Bar, стоимость учтена в узле №976-22-7-ТХ/ 'шт.*
17 Ц13-110201-0102'5''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Манометр показывающий МП4-УУ2(0-0,4МПа)/ 'шт.*
18 С1245-701-0704(=13)'5''Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160 /МП4-УУ2(0-0,4МПа)/'шт.*
19 Ц13-121101-0901'5''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования/Монтаж клапанного блока В-05/'шт.*
20 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'5'47652'Вентильный блок В-05'шт*
21 Ц13-110201-0102'5''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Датчик давления 0-6Bar, стоимость учтена в узле №976-22-7-ТХ/ 'шт.*
22 Ц13-110203-0101'4''Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях/Уровнемер бесконтактный радарный/'шт.*
23 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'4'657090'Бесконтактный радарный уровнемер Micropilot FMR10-GRQBMWDEWFE2+R7. Выходной сигнал: 4-20мА. Диапазон измерения 40мм. - 5м. Рабочая температура: -40 ... +60 С. Длина кабеля 10м'шт*
24 Ц13-110301-0101'3.2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах/Первичный преобразователь-3шт/'шт.*
25 Ц13-110201-0102'1.2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях/передающий преобразователь-1шт/ 'шт.*
26 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'112000:1,12'Датчик-реле уровня РОС-301-УХЛ3 исп.1 2,0/2,0/2,0 (в составе:первичный преобразователь-3шт, передающий преобразователь-1шт)'комплект*
27 Ц13-110203-0114'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 500 мм. Установка на фланцевых соединениях /Расходомер-счетчик ультразвуковой одноканальный Взлет МР исп.УРСВ 520Ц/'шт.*
28 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Источник вторичного питания 30.24/'шт.*
29 Ц13-110203-0114'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 500 мм. Установка на фланцевых соединениях /Преобразователь электроакустический ПЗА врезной, В-502-2компл./'шт.*
30 Ц13-120101-0221'1,41.2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Измерительный участок ИУ-012 фланцевого исполнения Ду1000, L=1,41м-2шт/'м трубопровода*
31 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Источник вторичного питания 15.24/'шт.*
32 Ц13-080103-2901'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования /Адаптер сигналов Взлет АС адаптер токовый АТВ-3/'шт.*
33 Ц13-080201-0801'240''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы /Кабель в комплекте с оборудованием РК-75-2-13, по 60м на ПЭА/'м кабеля*
34 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'23024100:1,12'Расходомер-счетчик ультразвуковой двухканальный Взлет МР "УРСВ-520Ц" с источником питания 30.24, в комплекте: Преобразователь электроакустический ПЭА врезной В-502- 2компл.; Измерительный участок Ду1000 ИУ-012 Р=1,6МПа, фланц. с ПЭА В-502 с ответными фланцами - 2шт.; Источник вторичного питания 15.24 - 1шт.; Адаптер токовый Взлет АС АТВ-3 - 1шт.; Программный комплекс на 1 прибор - 1шт.; Кабель РК-75-2-13 -240м.'компл.*
35 П2 ОБОРУДОВАНИЕ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА*
36 Ц13-080304-0104'0,8''Щит заводского изготовления однор

ядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка'м ширины по фронту*
37 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'25075682:1,12'Щит контроллера Насосной станции №5, р-ры 800х2000х600мм'компл.*
38 П2 Монтажные работы 976-22-7,8,9-АТЩ*
39 Ц13-080304-0104'0,8.2''Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка/Сборка задвижек РТЗО-88/'м ширины по фронту*
40 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'5814536:1,12'Сборка задвижек РТЗО-88 4ULS01, р-ры 800х400х2000ммх-2шт'шт*
41 П2 Шкаф КИП 5UM1- табл. НКУ лист15 №976-22-7,8,9-АТХ*
42 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
43 С1247-201-0826(=13)'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32 397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.*
44 Ц13-080305-0103'1+2''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
45 С1247-204-0629(=13)'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 4А 4,5 кА "В"'шт.*
46 С1247-204-0624(=13)'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"'шт.*
47 Ц13-100405-0104'5''Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.*
48 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'10'3017:1,12.1,02'Клемма с ножевым размыкателем (код ZCBS02GR)'шт*
49 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20'378:1,12.1,02'Клемма проходная СВС.2 /GR (код ZCBC02GR)'шт*
50 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'565:1,12.1,02'Торцевой упор BTU (код ZBT005)'шт*
51 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'642:1,12.1,02'Разделитель DFU/4 (код ZDU04R)'шт*
52 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'60'30:1,12.1,02'Система маркировки CNU/ 8/001 (код ZN8001H)'шт*
53 Ц13-110601-0201'20+10''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
54 С1243-142-0303'0,020''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/ 750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2'км*
55 С1243-142-0307'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/ 750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'км*
56 Ц13-080206-0701(РС296129)'2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
57 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'4640:1,12.1,02'DIN-рейка OMEGA 3A (код 02145)'м*
58 П2 Шкаф КИП 5UM2- табл. НКУ лист15 №976-22-7,8,9-АТХ*
59 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
60 С1247-201-0826(=13)'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32 397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.*
61 Ц13-080305-0103'1''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
62 С1247-204-0624(=13)'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"'шт.*
63 Ц13-100405-0104'5''Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.*
64 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'3017:1,12.1,02'Клемма с ножевым размыкателем (код ZCBS02GR)'шт*
65 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'30'378:1,12.1,02'Клемма проходная СВС.2 /GR (код ZCBC02GR)'шт*
66 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'565:1,12.1,02'Торцевой упор BTU (код ZBT005)'шт*
67 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'642:1,12.1,02'Разделитель DFU/4 (код ZDU04R)'шт*
68 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'60'30:1,12.1,02'Система маркировки CNU/ 8/001 (код ZN8001H)'шт*
69 Ц13-110601-0201'30+10''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
70 С1243-142-0303'0,030''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/ 750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2'км*
71 С1243-142-0307'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/ 750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'км*
72 П2 Кабели и провода*
73 П2 Траншея L=120м, учтена в узле №976-22-1-ЭН*
74 П2 Стоимость кабеля учтена в комплекте с уровнемерами-40м, и кабеля РК-75-2-13-240м, учтена в комплекте с расходомером-счетчиком Взлет МР "УРСВ-520Ц"*
75 Ц13-080201-0901'160+80+480+25+10+20+(35+40+50.2)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
76 Ц13-080201-0801'430+280+175+275+25+160+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
77 Ц13-080201-1804'52''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования'шт.*
78 Ц13-080201-1805'32''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования'шт.*
79 Ц13-080201-1806'26''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования'шт.*
80 С1243-205-0103(=13)'1,130''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
81 С1243-205-0203(=13)'0,330''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'км*
82 С1243-202-0204(=13)'0,225''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х2

,5'км*
83 С1243-202-0403(=13)'0,325''Кабель контрольный не распр остраняющий горение, с низким дымо- и газовыделени ем, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10 х1,5'км*
84 С1243-304-0131(=13)'0,025''Кабель для структурированны х кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4х2х0 ,52 PVC'км*
85 Ц13-110601-0201'155+150+60''Проводки электрические. Мо нтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
86 С1243-142-0303(=13)'0,155''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2 'км*
87 С1243-142-0305(=13)'0,150''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 м м2'км*
88 С1243-142-0307(=13)'0,060''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 м м2'км*
89 П2 Трубопроводы и арматура*
90 Ц13-080206-1702'70+50''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по ст енам с креплением скобами'м*
91 С1241-101-0203(=13)'70''Труба стальная сварная водогаз опроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х 3,2 мм'м*
92 С1241-101-0207(=13)'50''Труба стальная сварная водогаз опроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х 3,5 мм'м*
93 Ц13-120901-0201'24''Закладное устройство отбора давлен ия идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
94 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'24'2139.Ф2:1,12.1,02'Отборное устройств о давления 1,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк)'шт*
95 П2 Материалы*
96 Ц13-080103-3603(РС129995)'(1,5.0,78+6,5.1,5+60.1,91).0 ,001''Металлические конструкции. Монтаж оборудован ия'т*
97 С1214-208-0101(=13)'1,5.0,78:1000''Прокат сортовой ста льной горячекатаный полосовой из углеродистой стал и ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной о т 4 до 22 мм /полоса 25х4мм/'т*
98 С1243-907-2905(=13)'6,5''Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм/Z-образный 25х25 мм/'м *
99 С1214-201-0101(=13)'60.1,91:1000''Уголок стальной горя чекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /уголок 32х32х4мм/'т*
100 П2 Монтажные изделия*
101 Ц13-080201-3415'740''Трубопровод для кабельных линий и з труб полимерных двухслойных гофрированных диамет ром 75 мм. Прокладка в траншеях'м*
102 С1241-207-1003(=13)'740''Труба полиэтиленовая двухслой ная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 6138 6.24-2014 DN/OD 75'м*
103 Ц13-080206-2101'125+36''Рукав металлический наружным д иаметром до 48 мм. Прокладка'м*
104 С1243-904-0102(=13)'125''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
105 С1243-904-0106(=13)'36''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
106 Ц13-120901-0101'4+4''Бобышки, штуцеры на условное давл ение до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
107 С1261-401-438(=13)'4+4''Бобышки прямые тип БМ20/БП1 -8 шт/'шт.*
108 Ц13-080303-2503'5''Коробка (ящик) с зажимами для кабел ей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимо в до 32. Установка на конструкции на стене или кол онне'шт.*
109 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'5'90420:1,12.1,02'Блок электропривода з адвижки БЭЗ-3П-1-С'шт*
110 Ц13-100702-0501'17''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
111 С1247-202-1101(=13)'17''Коробка соединительная типа КС -10'шт.*
112 Ц13-080206-0103'20''Короба пластмассовые шириной до 12 0 мм. Монтаж оборудования'м*
113 С1243-907-0115(=13)'20''Канал кабельный из ПВХ, размер ами 100 мм х 60 мм'м*
114 Ц13-080201-3415'45''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметр ом 75 мм. Прокладка в траншеях'м*
115 С1241-207-1003(=13)'45''Труба полиэтиленовая двухслойн ая со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386 .24-2014 DN/OD 75'м*
116 П2 Земляные работы*
117 П2 Устройство траншеи Т-1, L=160м*
118 Е11-010205-0102'28,8''Грунты 2 группы. Разработка вруч ную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуби ной до 2 м'м3 грунта*
119 Е11-010205-0502'19,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
120 Ц13-080201-0301'20+40''Кабель в траншее один. Устройст во постели'м кабеля*
121 Ц13-080201-0302'20.3+40.3''Кабель в траншее один. Устр ойство постели. Добавлять на каждый последующий ка бель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
122 С1211-401-0101(=13)'9,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природны й'м3*
123 К'Карабашева'Пихлик*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-04-07
(Локальный сметный расчет)

НА СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-7-АТХ

Сметная стоимость 283634,687 тыс.тенге
Сметная заработная плата 19399,659 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 8,501 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих 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: 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				
		Силовое обрудование													
1.	Ц13-10030 2-0105 1310-0302 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования/Коммутатор SEL-2730M Managed 24-Port Ethernet Switch/	шт.	3	20339,92	2348,84	61020	7047	4576	31488	99909				
					16465,68	740,96	49397	2223	--	7401					
2.	Ц13-10030 2-0105 1310-0302 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования/Коммутатор SEL-2725D Five-Port Ethernet Switch/	шт.	44	20339,92	2348,84	894956	103349	67117	461826	1465325				
					16465,68	740,96	724490	32602	--	108543					
3.	Ц13-10010 2-0102 1310-0102	-Кросс соединительных линий. Монтаж оборудования/Кросс	стрейф	47	34439,65	18964,69	1618664	891341	82417	564912	2358262				
					13721,4	5982,53	644906	281179	--	174686					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	оптиченский DIN 12LC в комплекте с адаптером LC SV UPC и пигтелы/									
4.	Ц13-10020 2-0206 1310-0202 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования/Источник бесперебойного питания- ИБП Eaton 5P 1550i/	шт.	47	35890,13 --- 29519,64	3827,74 --- 1207,48	1686836 --- 1387423	179904 --- 56752	119509 --- --	880947 --- 205423	2773205
		Щиты и пульты									
5.	Ц13-11060 1-0102 1311-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Щиты и пульты, масса до 100 кг. Монтаж оборудования	шт.	47	24821,95 --- 17025,12	1131,83 --- 450,76	1166632 --- 800181	53196 --- 21186	313255 --- --	616025 --- 142613	1925269
		Кабельные изделия и провода									
6.	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	16,635	165501,27 --- 60963,84	104537,43 --- 29978,47	2753114 --- 1014133	1738980 --- 498692	-- --- --	922823 --- 294075	3970012
7.	Ц13-10090 4-0203 1310-0904 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	м кабеля	280	603,9 --- 421,39	181,06 --- 80,96	169092 --- 117989	50697 --- 22669	406 --- --	85801 --- 20391	275285
8.	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля	662	535,23 ---	200,35 ---	354322 ---	132632 ---	40017 ---	167587 ---	563661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0801 1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы			274,43	77,17	181673	51087	--	41753	
9.	Ц13-08020 1-0810 1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	283	804,29 --- 411,64	294,75 --- 112,68	227614 --- 116494	83414 --- 31888	27706 --- --	106835 --- 26756	361205
10.	Ц13-10090 4-0301 1310-0904 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку	м канала	280	348,23 --- 218,11	130,12 --- 58,18	97504 --- 61071	36433 --- 16290	-- --- --	47190 --- 11576	156270
11.	С1241-207 -1105 241-207-1 105 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	280	2036 --- --	-- --- --	570080 --- --	-- --- --	570080 --- --	-- --- 45606	615686
12.	Ц13-10090 6-0602 1310-0906 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Кабель волоконно-оптический абонентский. Устройство стыка волокон двух подготовленных (разделанных) концов кабеля/пигтейлы/	стык	92	2257,31 --- 990,62	1257,77 --- 274,43	207673 --- 91137	115715 --- 25248	821 --- --	70995 --- 22293	300961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	Ц13-10090 6-0601 1310-0906 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Кабель волоконно-оптический абонентский. Оконечивание разъемами/пигтейлы/	разъем	92	2564,83 1300,73	1257,77 274,43	235964 119667	115715 25248	582 --	88398 25949	350311
14.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Оборудование диспетчерезации SEL	компл.	233557788,51 1	-- --	233557789 --	-- --	-- 233557789	--	-- --	233557789
14.1.		Отпускная цена -			230788329				230788329		
14.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2769459,94				2769459,9		
		Строительные работы Траншея Т-10 L=16,915км									
15.	Е11-01010 1-0412 1101-0101 -0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	6152,83125	448,33 24,3	424,03 182,95	2758499 149514	2608985 1125660	-- --	918125 294130	3970754
16.	Е11-01020 5-0303 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	190,29375	5654,25 5654,25	-- --	1075968 1075968	-- --	-- --	774697 148053	1998719
17.	Е11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	482,0775	2621,73 2621,73	-- --	1263877 1263877	-- --	-- --	909991 173909	2347778
18.				4338,6975	51,24	51,24	222315	222315	--	54480	298939

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01010 4-0406 1101-0104 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		--- --	--- 17,44	--- --	--- 75667	--- --	--- 22144	
19.	Е11-01020 1-0502 1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	4338,6975	392,02 --- 213,21	178,81 --- 88,14	1700856 --- 925054	775803 --- 382413	-- --- --	941376 --- 211379	2853610
20.	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	16915	432,5 --- 164,66	267,84 --- 136,94	7315738 --- 2785224	4530513 --- 2316340	-- --- --	3673126 --- 879109	11867973
21.	С1211-401 -101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1522,35	2043 --- --	-- --- --	3110161 --- --	-- --- --	3110161 --- --	-- --- 248813	3358974
		Монтажные изделия									
22.	Ц13-10020 5-0201 1310-0205 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение	перемычка	100	631,18 --- 631,18	-- --- --	63118 --- 63118	-- --- --	-- --- --	38502 --- 8130	109750
23.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Патч корд с коннекторами RJ-45, длина кабеля 5м/Patch cord RJ-45, 5e cat,	шт.	100	2723,04 --- --	-- --- --	272304 --- --	-- --- --	272304 --- --	-- --- 21784	294088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		SHIP, FTP, 5m, OEM, Blue/									
		Столик замерный-112шт, лист6, черт.976-22-7-АТХ									
24.	Ц13-10090 1-1508 1310-0901 -1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Столбик замерный для линии связи. Установка	шт.	112	14285,52	1841,29	1599978	206224	921526	344305	2099826
					4216,32	823,28	472228	92207	--	155543	
25.	Е11-01020 5-1303 1101-0205 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	1522,35	1510,01	--	2298764	--	--	1655110	4270184
					1510,01	--	2298764	--	--	316310	
26.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	42930,27	30	--	1287908	--	--	--	1390941
					--	--	--	--	--	103033	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					283634687
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	Тенге	14342308				
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	11852263				
в том числе зарплата машинистов	Тенге		5057351			
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	5530479				
Перевозка грузов	Тенге	1287908				
Оборудование, инвентарь	Тенге	233557789				
Накладные расходы	Тенге	13354539				
Сметная прибыль	Тенге	3709402				

Составил Карабашева Т.Г.

Проверил Лисина Е.С.

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-04-07
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ

Основание: 976-22-7-АТХ

Сметная стоимость 283634,722 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1878 чел-ч
Сметная заработная плата 19399,657 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1213,434	2541	3083335,79
2	001-0115РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1402,541055	1639	2298764,79
3	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	583,2	2541	1481911,2
4	007-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	456,84	3037	1387423,08
5	001-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	647,4782902 5	1952	1263877,62
6	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	523,840635	2054	1075968,66
7	007-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	377,2818	2688	1014133,48
8	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	621,301482	1489	925117,91
9	007-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	355,32	2252	800180,64
10	007-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	241,92	1952	472227,84
11	007-0165РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	52,8632	3988	210818,44
12	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,29378813	1780	150042,94
13	007-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,336	2787	117990,43
14	007-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,168	2885	61069,68
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			14342308

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	6623,8183		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1877,6394245	2693,46	(5057350,08)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			14342308
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 80,4824% при пороге 80%)				
1	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	916,386696	4970	4554441,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	916,386696	2541,00	2328538,59
2	311-401-0102РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	370,64470865	7039	2608968,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	370,64470865	3037,00	1125647,98
3	311-101-1801РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	79,04952	15104	1193963,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	79,04952	3629,00	286870,71
4	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	146,6964	8055	1181639,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	146,6964	2541,00	372755,55
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,8841% при пороге 15%)				
5	324-203-0101РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	134,980992	5683	767096,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	134,980992	2541,00	342986,70
6	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	150,49856953	5087	765586,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	150,49856953	2541,00	382416,87
7	324-203-0301РСНБ РК 2022	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	19,872	11646	231429,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,872	2541,00	50494,75

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы (затрат 4,6335% при пороге 5%)				
8	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	20,85308179	10660	222293,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,85308179	3629,00	75675,83
9	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	32,437152	5722	185605,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,437152	2127,00	68993,82
10	324-203-1401РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	83,361312	855	71273,92
11	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0608	8611	34967,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0608	3629,00	14736,64
12	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,265516	8124	18405,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,265516	3629,00	8221,56
13	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	601,99427813	17	10233,9
14	341-102-0101РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	54,3132	52	2824,29
15	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,6748	239	2790,28
16	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	32,437152	24	778,49
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			11852263
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 80,7247% при пороге 80%)				
1	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1522,35	2043	3110161,05
2	261-404-0471РСНБ РК 2022	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	112	7002	784224
3	241-207-	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,	м	280	2036	570080

1	2	3	4	5	6	7
	1105РСНБ РК 2022	со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7277% при пороге 15%)				
4	214-106-0101РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,658	438421	288481,02
5	ТПЕРЕЧЕНЬ	Патч корд с коннекторами RJ-45, длина кабеля 5м/Patch cord RJ-45, 5e cat, SHIP, FTP, 5m, OEM, Blue/	шт.	100	2723,04	272304
6	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4032	340531	137302,1
7	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	54,1828	1251	67782,68
8	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1457	456900	66570,33
9	214-209-1001РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	4,7	7952	37374,4
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,5476% при пороге 5%)				
10	252-207-0441РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	470	50	23500
11	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0063684	3382323	21539,99
12	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0141	1510113	21292,59
13	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0024287	7763690	18855,67
14	261-107-0966РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,002961	6325216	18728,96
15	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	40,782	322	13131,8
16	261-201-0318РСНБ РК 2022	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,64	2143	12086,52
17	217-105-0102РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,87	1136	11212,32
18	217-101-0101РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,1766	998	11154,25
19	261-201-	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,804	1293	8797,57

1	2	3	4	5	6	7
	0351РСНБ РК 2022					
20	261-107-0664РСНБ РК 2022	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	470	17	7990
21	261-302-0413РСНБ РК 2022	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0329	186173	6125,09
22	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	1,0826	3436	3719,81
23	261-201-0371РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,29	986	3243,94
24	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01128	278998	3147,1
25	261-107-0784РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	3,76	809	3041,84
26	236-203-0105РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00094	1380719	1297,88
27	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6903	1438	992,65
28	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,69	1103	761,07
29	261-107-0936РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00047	1576025	740,73
30	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,945	705	666,22
31	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,231525	2313	535,52
32	261-107-0853РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,705	732	516,06
33	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0141	35441	499,72
34	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00047	1054789	495,75
35	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00047	760526	357,45
36	261-201-0361РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,41	246	346,86
37	236-104-	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00047	705879	331,76

1	2	3	4	5	6	7
	0102РСНБ РК 2022					
38	261-102-0222РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,8	112	313,6
39	236-202-0301РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00094	250310	235,29
40	261-404-0533РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,94	211	198,34
41	261-107-0364РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000368	414094	152,39
42	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,19656	501	98,48
43	247-216-1101РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,028	2740	76,72
44	261-107-0498РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0028	5445	15,25
45	261-107-0596РСНБ РК 2022	Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85	кг	0,00141	241	0,34
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5530479
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Оборудование диспетчерезации SEL	компл.	1	233557788,5 1	233557788,5 1
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			233557789
		Транспортные расходы				
1	412-102-0215РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	42930,27	30	1287908,1
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1287908

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	6623,8183		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			266570746
		Накладные расходы (по смете)	тенге			13354539
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			279925285
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			3709402
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			283634687

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9762500'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'02-04'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ'РП'2'02-04-07'СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ'976-22-7-АТХ''в текущих ценах 2023г.*
3 Н27=1,2*
4 Х4,91=Ф2*
5 Х475,78=Ф3*
6 Х505,18=Ф4*
7 (РС295614)*
8 П2 Силовое обрудование*
9 Ц13-100302-0105'3''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования/Коммутатор SEL-2730M Managed 24-Port Ethernet Switch/'шт.*
10 Ц13-100302-0105'44''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования/Коммутатор SEL-2725D Five-Port Ethernet Switch/'шт.*
11 Ц13-100102-0102'47''Кросс соединительных линий. Монтаж оборудования/Кросс оптиченский DIN 12LC в комплекте с адаптером LC SV UPC и пигтелы/''стрейф*
12 Ц13-100202-0206'47''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования/Источник бесперебойного питания- ИБП Eaton 5P 1550i/'шт.*
13 П2 Щиты и пульты*
14 Ц13-110601-0102'47''Щиты и пульты, масса до 100 кг. Монтаж оборудования'шт.*
15 П2 Кабельные изделия и провода*
16 Ц13-100904-0101'16635:1000''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
17 Ц13-100904-0203'280''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода'м кабеля*
18 Ц13-080201-0801'662''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
19 Ц13-080201-0810'283''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
20 Ц13-100904-0301'280''Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку'м канала*
21 С1241-207-1105(=13)'280''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
22 Ц13-100906-0602'92''Кабель волоконно-оптический абонентский. Устройство стыка волокон двух подготовленных (разделанных) концов кабеля/пигтейлы/''стык*
23 Ц13-100906-0601'92''Кабель волоконно-оптический абонентский. Оконечивание разъемами/пигтейлы/''разъем*
24 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'258482928:1,12'Оборудование диспетчеризации SEL'компл.*
25 П2 Строитенльные работы*
26 П2 Траншея Т-10 L=16,915км*
27 Е11-010101-0412'6343,125-6343,125.0,03''Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
28 Е11-010205-0303'6343,125.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
29 Е11-010205-0503'4820,775.0,10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
30 Е11-010104-0406'4820,775-4820,775.0,10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
31 Е11-010201-0502'4820,775-4820,775.0,10''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 Ц13-080201-0301'16915''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
33 С1211-401-101'1522,35''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
34 П2 Монтажные изделия*
35 Ц13-100205-0201'100''Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение'перемычка*
36 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'100'2990:1,12.1,02'Патч корд с коннекторами RJ-45, длина кабеля 5м/Patch cord RJ-45, 5e cat, SHIP, FTP, 5m, OEM, Blue/'шт.*
37 П2 Столик замерный-112шт, лист6, черт.976-22-7-АТХ*
38 Ц13-100901-1508'112''Столбик замерный для линии связи. Установка'шт.*
39 Е11-010205-1303'1522,35''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
40 С3412-102-0215'1522,35.1,88.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
41 К'Карабашева Т.Г.'Лисина Е.С.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-04-08
(Локальный сметный расчет)

НА ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-7-ОС

Сметная стоимость	13536,005 тыс.тенге
Сметная заработная плата	4349,698 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,696 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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				
		ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗЕЛИЯ ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ													
1.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	8398,78	2407,98	5700,24	1070,19	16798	4816	11400	2140	582	9749	28671
2.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Пульт контроля и управления С2000М, с 2-ухстрочным ЖКИ индикатором, U=10,2...28,4В, Iпотр.=60мА, IP30, диапозон раб.тем.-10...+55град., р-р 140x114x25мм	шт	2	76472,86	--	--	--	152946	--	--	--	--	--	152946
2.1.		Отпускная цена -			75566,07				151132,14						
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	906,79				1813,59						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	1310-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	луч	2	3727,45 3705,16	0,24 --	7455 7410	-- --	45 --	4520 958	12933
4.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок индикации и управления С2000-БКИ, для работы в составе ИСО "Орион", 60 индикаторов состояния разделов RS-485, встроенный считыватель Touch Memory, U=10,2...28,4В, Iпотр.=200мА, IP20, диапозон раб.тем.-30...+50град., р-р 340х170х27,5мм	шт	2	56206,66 --	-- --	112413 --	-- --	-- 112413	-- --	112413
4.1.		Отпускная цена -			55540,18				111080,36		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	666,48				1332,96		
5.	1310-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	4	111061,65 110315,52	2,42 --	444247 441262	10 --	2975 --	269170 57073	770490
6.	248-303-0 232 РСНБ РК 2022	-Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М СП - 8%	шт.	4	51996 --	-- --	207984 --	-- --	207984 --	-- 16639	224623
7.	1310-0701 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы ПС на 4 луча. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	33380,7 33109,56	4,38 --	33381 33110	4 --	267 --	20197 4286	57864
8.	248-405-0 102 СпрСЦ 10.2023	-С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный-/1шт в	шт.	2	12222 --	-- --	24444 --	-- --	24444 --	-- 1956	26400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		резерве/ СП - 8%									
9.	1310-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования/ С2000-КПБ-2шт, С2000-PGE-1шт/ НР - 61%; СП - 8%	луч	4	3727,45 3705,16	0,24 --	14910 14821	1 --	88 --	9041 1916	25867
10.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ 6 контр. выходов RS-485, U=10,2...28,4В, IP40, диапозон раб.тем.-30...+50град., р-р 156x107x39мм-/1шт в резерв/	шт	3	26761,98 --	-- --	80286 --	-- --	-- 80286	-- --	80286
10.1.		Отпускная цена -			26444,64				79333,92		
10.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	317,34				952,01		
11.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Устройство оконеченное объектовое системы передачи извещений по сетям GSM. Ethernet С2000-PGE исп.01	шт	2	37457,55 --	-- --	74915 --	-- --	-- 74915	-- --	74915
11.1.		Отпускная цена -			37013,39				74026,78		
11.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	444,16				888,32		
12.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	8398,78 5700,24	2407,98 1070,19	16798 11400	4816 2140	582 --	9749 2124	28671
13.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, ШПС-24 исп.02 IP54	шт	1	165918,3 --	-- --	165918 --	-- --	-- 165918	-- --	165918
13.1.		Отпускная цена -			163950,89				163950,89		
13.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1967,41				1967,41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, ШПС-12 исп.02 IP54	шт	1	163733,46 ---	-- --	163733 --	-- --	-- 163733	-- --	163733
14.1.		Отпускная цена -			161791,96				161791,96		
14.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1941,5				1941,5		
15.	1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР - 75%; СП - 8%	шт.	2	2928,96 2850,12	-- --	5858 5700	-- --	158 --	4275 811	10944
16.	248-306-0 338 РСНБ РК 2022	-Источник питания резервированный РИП-24, исп. 56 /РИП-24-4/40М3-Р-RS/ СП - 8%	шт.	1	92524 ---	-- --	92524 --	-- --	92524 --	-- 7402	99926
17.	248-306-0 329 РСНБ РК 2022	-Источник питания резервированный РИП-12, исп.56 /РИП-12-6/80М3-Р-RS/ СП - 8%	шт.	1	102427 ---	-- --	102427 --	-- --	102427 --	-- 8194	110621
18.	1310-0202 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования /Аккумулятор/ НР - 61%; СП - 8%	шт.	8	35890,13 29519,64	3827,74 1207,48	287121 236157	30622 9660	20342 --	149948 34966	472035
19.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Аккумулятор DTM1240L "Delta" 12В, 40А/ч СП - 8%	шт	4	54315 ---	-- --	217260 --	-- --	217260 --	-- 17381	234641
20.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Аккумулятор DTM1217L "Delta" 12В, 17А/ч СП - 8%	шт	4	20044,82 ---	-- --	80179 --	-- --	80179 --	-- 6414	86593
21.	1311-0301 -0101 РСНБ РК	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях,	шт.	35	1459,99 1425,06	-- --	51100 49877	-- --	1223 --	37408 7081	95588

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	щитах и пультах НР - 75%; СП - 8%									
22.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок защитный коммутационный БЗК исп.02, на 8 выходов СП - 8%	шт	2	13005,91 ---	-- --	26012 ---	-- --	26012 ---	-- 2081	28093
23.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок защитный сетевой, защита приборов(мощностью до 500Вт) БЗС СП - 8%	шт	2	12382,98 ---	-- --	24766 ---	-- --	24766 ---	-- 1981	26747
24.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок защиты входных цепей прибора от импульсных перенапряжений в 2-ух линиях БЗЛ СП - 8%	шт	31	6906,86 ---	-- --	214113 ---	-- --	214113 ---	-- 17129	231242
25.	1310-0701 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	24	1557,75 1535,67	7,31 2,74	37386 36856	176 66	354 --	22522 4793	64701
26.	248-304-0 211 РСНБ РК 2022	-Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП /Маяк-24-КПМ/-2шт в резерв СП - 8%	шт.	25	3122 ---	-- --	78050 ---	-- --	78050 ---	-- 6244	84294
27.	248-304-0 213 РСНБ РК 2022	-Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП /Маяк-12-КПМ/ СП - 8%	шт.	1	3196 ---	-- --	3196 ---	-- --	3196 ---	-- 256	3452
28.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Устройство контроля шлейфа IP66 Маяк-ШС1	шт	31	1181,2 ---	-- --	36617 ---	-- --	36617 ---	-- 2929	39546

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
29.	1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	9	5583,96 / 5488,56	2,42 / --	50256 / 49397	22 / --	837 / --	30132 / 6431	86819
		НР - 61%; СП - 8%									
30.	248-302-0 502 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М /в резерв-2шт/	шт.	11	1711 / --	-- / --	18821 / --	-- / --	18821 / --	-- / 1506	20327
		СП - 8%									
31.	1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	18	5583,96 / 5488,56	2,42 / --	100511 / 98794	44 / --	1673 / --	60264 / 12862	173637
		НР - 61%; СП - 8%									
32.	248-302-0 203 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 /в резерв-2шт/	шт.	20	4087 / --	-- / --	81740 / --	-- / --	81740 / --	-- / 6539	88279
		СП - 8%									
33.	1310-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования/ С2000-К/	луч	1	3727,45 / 3705,16	0,24 / --	3727 / 3705	-- / --	22 / --	2260 / 479	6466
		НР - 61%; СП - 8%									
34.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Клавиатура с ЖК индикатором С2000-К, Выдача в интерфейс RS-485 команд на взятие-снятие, предоставление доступа отображение сообщений	шт	1	55092,75 / --	-- / --	55093 / --	-- / --	55093 / --	-- / 4407	59500
		СП - 8%									
35.	1311-0801	-Проводки электрические.	конец	120	326,31	--	39157	--	3673	26613	71032

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Присоединение к приборам пайкой НР - 75%; СП - 8%			295,7	--	35484	--	--	5262	
36.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль подключения нагрузки МПН СП - 8%	шт	30	584,68 ---	-- --	17540 ---	-- --	17540 ---	-- 1403	18943
37.	1310-0701 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	10	22106,28 21954,24	1,97 --	221063 219542	20 --	1501 --	133921 28399	383383
38.	248-301-0 503 РСНБ РК 2022	-Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели PATROL-701 /резерв-1шт/ СП - 8%	шт.	11	3277 ---	-- --	36047 ---	-- --	36047 ---	-- 2884	38931
39.	1311-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	10	2283,52 1193,4	259,34 164,66	22835 11934	2594 1647	8307 --	10185 2642	35662
40.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кронштейн к серии датчиков PATROL, GSN-UBL-1110 /резерв-1шт/ СП - 8%	шт	11	1047,32 ---	-- --	11521 ---	-- --	11521 ---	-- 922	12443
41.	1310-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	13	2797,81 2744,28	0,91 --	36372 35676	12 --	684 --	21762 4651	62785
42.				15	3936	--	59040	--	59040	--	63763

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	248-301-0 103 РСНБ РК 2022	-Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М /резерв-2шт/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4723	
		СП - 8%									
43.				10	158	--	1580	--	1580	--	1706
	248-405-0 401 РСНБ РК 2022	-DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY" /DS 1990 A, с держателем/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	126	
		СП - 8%									
44.				2	3370,34	565,66	6741	1131	121	4336	11963
	1308-0103 -2901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2744,28	266,54	5489	533	--	886	
		НР - 72%; СП - 8%									
45.				2	20035,71	--	40071	--	40071	--	43277
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Устройство контроля линий связи и пуска сетевое УКЛСиП(С)24/ в резерве/	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3206	
		СП - 8%									
46.				2	15482,14	--	30964	--	30964	--	33441
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Устройство контроля линий связи и пуска сетевое УКЛСиП(С)220	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2477	
		СП - 8%									
47.				2	9032,46	--	18065	--	18065	--	19510
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Монтажный комплект МК-1 ШПС, для крепления дополнительного оборудования на дверь шкафа ШПС-24 исп.02	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1445	
		СП - 8%									
48.				1	3400,55	565,66	3401	566	91	2168	6014
	1308-0103 -3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2744,28	266,54	2744	267	--	445	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования НР - 72%; СП - 8%									
49.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кнопка с фиксацией (тревожная кнопка) EGS-PO1 /резерв-1шт/ СП - 8%	шт	2	537,32 ---	-- ---	1075 ---	-- ---	1075 ---	-- 86	1161
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ									
50.	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	1850	583,01 ---	241,32 ---	1078568 ---	446442 ---	124430 ---	491948 ---	1696157
51.	1308-0201 -1804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	179	2216,3 ---	141,42 ---	396718 ---	25315 ---	243685 ---	100546 ---	537045
52.	1308-0201 -1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	46	4288,48 ---	141,42 ---	197270 ---	6505 ---	64528 ---	93098 ---	313597
53.	1308-0201 -1809 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 27. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	4302,58 ---	141,42 ---	17210 ---	566 ---	5667 ---	8095 ---	27330
54.	243-304-0 135 СпрСЦ	-Кабель для структурированных	км	0,1	436387 ---	-- ---	43639 ---	-- ---	43639 ---	-- 3491	47130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10.2023	кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52 СП - 8%									
55.	243-305-0 402 СпрСЦ 10.2023	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80 СП - 8%	км	1,3	355371 ---	-- --	461982 ---	-- --	461982 ---	-- 36959	498941
56.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х1,0 СП - 8%	м	350	407,09 ---	-- --	142482 ---	-- --	142482 ---	-- 11399	153881
57.	243-108-0 501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,1	554723 ---	-- --	55472 ---	-- --	55472 ---	-- 4438	59910
58.	1308-0208 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	60	1115,65 --- 1036,15	6,18 --- 2	66939 --- 62169	371 --- 120	4399 --- --	44848 --- 8943	120730
59.	243-142-0 311 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2 СП - 8%	км	0,06	331478 ---	-- --	19889 ---	-- --	19889 ---	-- 1591	21480

МАТЕРИАЛЫ
ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.	1308-0206 -1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м	400	657,58 584,5	22,52 7,33	263032 233800	9008 2932	20224 --	170447 34678	468157
61.	241-207-0 303 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм/ДКС- 91925/ СП - 8%	м	400	78 --	-- --	31200 --	-- --	31200 --	-- 2496	33696
62.	1308-0206 -1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м	900	875,29 770,47	53,64 21,99	787761 693423	48276 19791	46062 --	513514 104102	1405377
63.	241-207-0 104 РСНБ РК 2022	-Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм / Гофрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.32мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код 91932/ СП - 8%	м	800	343 --	-- --	274400 --	-- --	274400 --	-- 21952	296352
64.	241-207-0 105 РСНБ РК 2022	-Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм/ Гофрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.40мм, с протяжкой не распространяет горение,	м	100	447 --	-- --	44700 --	-- --	44700 --	-- 3576	48276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		темп.эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код 91940/ СП - 8%									
65.	261-404-0 212 РСНБ РК 2022	-Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017 /Держатель с хомутом для труб, 25-63, ДКС-арт.51263/ СП - 8%	10 шт.	260	419 ---	-- --	108940 ---	-- --	108940 ---	-- 8715	117655
66.	1308-0206 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	60	465,13 440,19	2,89 0,23	27908 26411	174 14	1323 --	19026 3755	50689
67.	243-907-0 602 РСНБ РК 2022	-Миниканал типа ТМС 25х17 /ДКС-00304/ СП - 8%	м	60	591 ---	-- --	35460 ---	-- --	35460 ---	-- 2837	38297
68.	243-907-5 905 РСНБ РК 2022	-Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16 /ДКС-00591/ СП - 8%	шт.	30	52 ---	-- --	1560 ---	-- --	1560 ---	-- 125	1685
69.	1308-0206 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	20	526,99 496,93	3,24 0,23	10540 9939	65 5	536 --	7159 1416	19115
70.	243-907-0 110 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм/ДКС-01780/ СП - 8%	м	20	440 ---	-- --	8800 ---	-- --	8800 ---	-- 704	9504
71.	243-907-5 910 РСНБ	-Фасонная часть для кабель-каналов,	шт.	10	164 ---	-- --	1640 ---	-- --	1640 ---	-- 131	1771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	соединитель на стык размерами 60х40 /ДКС-00885/ СП - 8%									
72.	1308-0303 -2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 32. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	24835,22 16212,96	206,55 66,64	99341 64852	827 267	33662 --	46885 11698	157924
73.	247-202-0 108 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55/Коробка универсальная клеммная КМ-0(32к)-IP55/-2шт в резерв/ СП - 8%	шт.	6	5899 --	-- --	35394 --	-- --	35394 --	-- 2832	38226
74.	1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%	шт.	47	1412,88 1398,6	-- --	66405 65734	-- --	671 --	40098 8520	115023
75.	247-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55 /ДКС-53800R/ СП - 8%	шт.	10	1130 --	-- --	11300 --	-- --	11300 --	-- 904	12204
76.	247-202-0 108 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55 /ДКС-54201/ СП - 8%	шт.	37	5899 --	-- --	218263 --	-- --	218263 --	-- 17461	235724
77.	252-207-0 103 РСНБ РК 2022	-Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной	шт.	400	100 --	-- --	40000 --	-- --	40000 --	-- 3200	43200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		хомут/Стандартный хомут кабельный 3,6х290мм, ДКС-25210/ СП - 8%									
78.	243-902-1 001 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6 /ДКС -2С4Р/ СП - 8%	100 шт.	0,4	8963 ---	-- --	3585 ---	-- --	3585 ---	-- 287	3872
79.	1308-0303 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	70	12421,26 7970,4	65,13 --	869488 557928	4559 --	307001 ---	401708 101696	1372892
80.	247-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/Коробка универсальная клеммная КМ-0(8К)-IP41/ СП - 8%	шт.	70	870 ---	-- --	60900 ---	-- --	60900 ---	-- 4872	65772
81.	1311-0801 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Проводки электрические. Присоединение к приборам пайкой НР - 75%; СП - 8%	конец	200	326,31 295,7	-- --	65262 59140	-- --	6122 ---	44355 8769	118386
82.	261-404-0 590 РСНБ РК 2022	-Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Резисторы добавочные 1,6кОм/ СП - 8%	шт.	40	63 ---	-- --	2520 ---	-- --	2520 ---	-- 202	2722
83.	261-404-0 590 РСНБ РК 2022	-Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Резисторы добавочные 4,7кОм/ СП - 8%	шт.	20	63 ---	-- --	1260 ---	-- --	1260 ---	-- 101	1361
84.	261-404-0	-Резисторы ГОСТ Р	шт.	20	63	--	1260	--	1260	--	1361

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	590 РСНБ РК 2022	51177-2017 /Резисторы добавочные 8,2кОм/			--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
85.	261-404-0	-Резисторы ГОСТ Р	шт.	20	63	--	1260	--	1260	--	1361
	590 РСНБ РК 2022	51177-2017 /Резисторы добавочные 13кОм/			--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
86.	1146-0302 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм	шт.	15	4248,07	1684,25	63721	25264	--	42404	114615
					2563,82	801,59	38457	12024	--	8490	
		НР - 84%; СП - 8%									
87.	1310-0902 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства	пара	180	357,96	--	64433	--	216	39172	111894
					356,76	--	64217	--	--	8288	
		НР - 61%; СП - 8%									
88.	1310-0904 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении	участок	9	33140,02	21382,06	298260	192439	--	90164	419497
					11757,96	4665,28	105822	41988	--	31074	
		НР - 61%; СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			13536005
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	Тенге	4065278		
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	804645		
в том числе зарплата машинистов	Тенге		284420	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	3987088		
Оборудование, инвентарь	Тенге	750212		
Накладные расходы	Тенге	2981687		
Сметная прибыль	Тенге	947098		

Составил Карабашева

Проверил Чекушина

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-04

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-04-08
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Наименование объекта- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ

Основание: 976-22-7-ОС

Сметная стоимость 13536,001 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 115 чел-ч
Сметная заработная плата 4349,696 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	628,992	2460	1547320,32
2	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	307,3032	2541	780857,43
3	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	184,032	2541	467625,31
4	007-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	164,16	2688	441262,08
5	007-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	77,76	3037	236157,12
6	007-0160РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,16	3629	105821,64
7	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,446	2502	101195,89
8	007-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,56	2738	94625,28
9	007-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,888	2639	81513,43
10	007-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,38	2590	65734,2
11	006-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,1715	2378	38455,83
12	007-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,7776	2336	36856,47
13	007-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,88	2787	33109,56
14	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,64	2639	22800,96
15	007-0132РСНБ	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по	чел.-ч	5,4	2210	11934

1	2	3	4	5	6	7
	РК 2022	монтажу оборудования				
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			4065278
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1580,5503		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,4537	2463,48	(284417,47)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			4065278
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 66,5408% при пороге 80%)				
1	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	59,94	5722	342976,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	59,94	2127,00	127492,38
2	324-203-0301РСНБ РК 2022	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	16,524	11646	192438,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,524	2541,00	41987,48
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,5821% при пороге 15%)				
3	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,44284	8124	117333,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,44284	3629,00	52413,07
		Строительные машины и механизмы (затрат 18,8771% при пороге 5%)				
4	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,46876	4970	71909,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,46876	2541,00	36765,12
5	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8016	8055	30621,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8016	2541,00	9659,87
6	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,68233	5087	28906,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,68233	2541,00	14438,80
7	315-103-	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,4952	239	14697,35

1	2	3	4	5	6	7
	0501РСНБ РК 2022					
8	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	59,94	24	1438,56
9	341-303-0101РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,324	3887	1259,39
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	2541,00	823,28
10	343-302-0102РСНБ РК 2022	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,46386	126	1192,45
11	341-302-0101РСНБ РК 2022	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,324	2806	909,14
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	2541,00	823,28
12	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	19,52856	14	273,4
13	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,12192	20	242,44
14	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,46272	20	129,25
15	311-601-2102РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9504	110	104,54
16	341-106-0101РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,324	293	94,93
17	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,432	176	76,03
18	314-504-0601РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00864	2481	21,44
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	2127,00	18,38
19	341-102-0101РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	0,324	52	16,85
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			804645

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,4748% при пороге 80%)

1	243-305-0402Сп	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS	км	1,3	355371	461982,3

1	2	3	4	5	6	7
	рСЦ 10.2023	2х2х0,80				
2	241-207-0104РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм / Гофрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.32мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код 91932/	м	800	343	274400
3	247-202-0108РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55 /ДКС-54201/	шт.	37	5899	218263
4	ТПЕРЕЧЕНЬ	Аккумулятор DTM1240L "Delta" 12В, 40А/ч	шт	4	54315	217260
5	ТПЕРЕЧЕНЬ	Блок защиты входных цепей прибора от импульсных перенапряжений в 2-ух линиях БЗЛ	шт	31	6906,86	214112,66
6	248-303-0232РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М	шт.	4	51996	207984
7	243-601-0101РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,71906	278385	200175,52
8	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,16	1123774	179803,84
9	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0207	7763690	160708,38
10	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х1,0	м	350	407,09	142481,5
11	261-404-0212РСНБ РК 2022	Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017 /Держатель с хомутом для труб, 25-63, ДКС-арт.51263/	10 шт.	260	419	108940
12	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	74	1446	107004
13	248-306-0329РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исп.56 /РИП-12-6/80М3-Р-RS/	шт.	1	102427	102427
14	248-306-0338РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-24, исп. 56 /РИП-24-4/40М3-Р-RS/	шт.	1	92524	92524
15	248-302-0203РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 /в резерв-2шт/	шт.	20	4087	81740
16	ТПЕРЕЧЕНЬ	Аккумулятор DTM1217L "Delta" 12В, 17А/ч	шт	4	20044,82	80179,28
17	248-304-0211РСНБ РК 2022	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП /Маяк-24-КПМ/-2шт в резерв	шт.	25	3122	78050
18	247-202-0103РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/Коробка универсальная клеммная КМ-0(8К)-IP41/	шт.	70	870	60900
19	248-301-0103РСНБ РК 2022	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М /резерв-2шт/	шт.	15	3936	59040
20	243-108-0501РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,1	554723	55472,3
21	ТПЕРЕЧЕНЬ	Клавиатура с ЖК индикатором С2000-К, Выдача в интерфейс RS-485	шт	1	55092,75	55092,75

1	2	3	4	5	6	7
		команд на взятие-снятие, предоставление доступа отображение сообщений				
22	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0148	3382323	50058,38
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8081% при пороге 15%)				
23	261-301-0227РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	23,4	2011	47057,4
24	241-207-0105РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм/ Гофрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.40мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код 91940/	м	100	447	44700
25	243-304-0135СпрСЦ 10.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52	км	0,1	436387	43638,7
26	ТПЕРЕЧЕНЬ	Устройство контроля линий связи и пуска сетевое УКЛСиП(С)24/ в резерве/	шт	2	20035,71	40071,42
27	252-207-0103РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут/Стандартный хомут кабельный 3,6х290мм, ДКС-25210/	шт.	400	100	40000
28	ТПЕРЕЧЕНЬ	Устройство контроля шлейфа IP66 Маяк-ШС1	шт	31	1181,2	36617,2
29	248-301-0503РСНБ РК 2022	Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели PATROL-701 /резерв-1шт/	шт.	11	3277	36047
30	243-907-0602РСНБ РК 2022	Миниканал типа ТМС 25х17 /ДКС-00304/	м	60	591	35460
31	247-202-0108РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55/Коробка универсальная клеммная КМ-0(32к)-IP55/-2шт в резерв/	шт.	6	5899	35394
32	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	23,41985	1438	33677,74
33	241-207-0303РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм/ДКС- 91925/	м	400	78	31200
34	ТПЕРЕЧЕНЬ	Устройство контроля линий связи и пуска сетевое УКЛСиП(С)220	шт	2	15482,14	30964,28
35	ТПЕРЕЧЕНЬ	Блок защитный коммутационный БЗК исп.02, на 8 выходов	шт	2	13005,91	26011,82
36	ТПЕРЕЧЕНЬ	Блок защитный сетевой, защита приборов(мощностью до 500Вт) БЗС	шт	2	12382,98	24765,96
37	248-405-0102СпрСЦ 10.2023	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный-/1шт в резерве/	шт.	2	12222	24444
38	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,06	1215	21942,9
39	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	6,262	3436	21516,23
40	243-142-0311РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,06	331478	19888,68
41	248-302-	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М /в резерв-2шт/	шт.	11	1711	18821

1	2	3	4	5	6	7
	0502РСНБ РК 2022					
42	ТПЕРЕЧЕНЬ	Монтажный комплект МК-1 ШПС, для крепления дополнительного оборудования на дверь шкафа ШПС-24 исп.02	шт	2	9032,46	18064,92
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,717% при пороге 5%)				
43	ТПЕРЕЧЕНЬ	Модуль подключения нагрузки МПН	шт	30	584,68	17540,4
44	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кронштейн к серии датчиков PATROL, GSN-UBL-1110 /резерв-1шт/	шт	11	1047,32	11520,52
45	247-202-0104РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55 /ДКС-53800R/	шт.	10	1130	11300
46	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006566	1510113	9915,4
47	243-907-0110РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм/ДКС-01780/	м	20	440	8800
48	261-107-0966РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001205	6325216	7621,89
49	214-209-1001РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,8	7952	6361,6
50	261-107-0821РСНБ РК 2022	Жир паяльный	кг	4,58	1382	6329,56
51	217-105-0102РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,537	1136	6290,03
52	261-107-0968РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,4352	10935	4758,91
53	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01	403749	4037,49
54	252-207-0441РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	80	50	4000
55	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	300	3672
56	243-902-1001РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6 /ДКС -2С4Р/	100 шт.	0,4	8963	3585,2
57	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00229	1562871	3578,97
58	248-304-0213РСНБ РК 2022	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП /Маяк-12-КПМ/	шт.	1	3196	3196
59	261-102-0367РСНБ РК 2022	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	9,5	330	3135

1	2	3	4	5	6	7
60	261-404-0564РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13	208	2704
61	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,61	705	2545,05
62	261-404-0590РСНБ РК 2022	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Резисторы добавочные 1,6кОм/	шт.	40	63	2520
63	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,002396	902233	2161,75
64	243-907-5910РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40 /ДКС-00885/	шт.	10	164	1640
65	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,27	1251	1588,77
66	248-405-0401РСНБ РК 2022	DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY" /DS 1990 A, с держателем/	шт.	10	158	1580
67	243-907-5905РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16 /ДКС-00591/	шт.	30	52	1560
68	261-107-0914РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	1,656	939	1554,98
69	217-101-0101РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,483	998	1480,03
70	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,11	1293	1435,23
71	261-105-0646РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	4,4	310	1364
72	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,26	594	1342,44
73	261-404-0590РСНБ РК 2022	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Резисторы добавочные 4,7кОм/	шт.	20	63	1260
74	261-404-0590РСНБ РК 2022	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Резисторы добавочные 8,2кОм/	шт.	20	63	1260
75	261-404-0590РСНБ РК 2022	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Резисторы добавочные 13кОм/	шт.	20	63	1260
76	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кнопка с фиксацией (тревожная кнопка) EGS-PO1 /резерв-1шт/	шт	2	537,32	1074,64
77	261-107-0784РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,64	809	517,76
78	261-201-0361РСНБ РК	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,896	246	466,42

1	2	3	4	5	6	7
79	2022 236-203-0105РСНБ РК	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003	1380719	414,22
80	2022 261-107-0501РСНБ РК	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1776	2313	410,79
81	2022 261-107-0936РСНБ РК	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0002549	1576025	401,73
82	2022 261-107-0458РСНБ РК	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,164	1416	232,22
83	2022 236-101-0107РСНБ РК	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003	760526	228,16
84	2022 236-104-0103РСНБ РК	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	1054789	210,96
85	2022 261-105-0625РСНБ РК	Клей марки 88-СА	кг	0,065	3088	200,72
86	2022 216-103-0101РСНБ РК	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00537	35441	190,32
87	2022 261-107-0735РСНБ РК	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,09	1720	154,8
88	2022 261-107-0450РСНБ РК	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,332	401	133,13
89	2022 236-201-0402РСНБ РК	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003 НЦ-62	т	0,000096	1313813	126,13
90	2022 261-107-0567РСНБ РК	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	278998	111,6
91	2022 261-404-0574РСНБ РК	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,15392	501	77,11
92	2022 261-107-0364РСНБ РК	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0001792	414094	74,21
93	2022 236-104-0102РСНБ РК	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	705879	70,59
94	2022 261-107-0783РСНБ РК	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,128	492	62,98
95	2022 261-601-0101РСНБ РК	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,000648	93332	60,48
96	2022 236-202-0301РСНБ РК	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00016	250310	40,05

1	2	3	4	5	6	7
97	2022 261-404-0533РСНБ РК	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,16	211	33,76
98	2022 261-107-0367РСНБ РК	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0,000064	143127	9,16
99	2022 261-102-0216РСНБ РК	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00047	175	0,08
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3987088
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 79,3124% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, ШПС-24 исп.02 IP54	шт	1	165918,3	165918,3
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, ШПС-12 исп.02 IP54	шт	1	163733,46	163733,46
3	ТПЕРЕЧЕНЬ	Пульт контроля и управления С2000М, с 2-ухстрочным ЖКИ индикатором, U=10,2...28,4В, Iпотр.=60мА, IP30, диапозон раб.тем.-10...+55град., р-р 140х114х25мм	шт	2	76472,86	152945,73
4	ТПЕРЕЧЕНЬ	Блок индикации и управления С2000-БКИ, для работы в составе ИСО "Орион", 60 индикаторов состояния разделов RS-485, встроенный считыватель Touch Memory, U=10,2...28,4В, Iпотр.=200мА, IP20, диапозон раб.тем.-30...+50град., р-р 340х170х27,5мм	шт	2	56206,66	112413,32
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 10,7018% при пороге 15%)				
5	ТПЕРЕЧЕНЬ	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ 6 контр. выходов RS-485, U=10,2...28,4В, IP40, диапозон раб.тем.-30...+50град., р-р 156х107х39мм-/1шт в резерв/	шт	3	26761,98	80285,93
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 9,9859% при пороге 5%)				
6	ТПЕРЕЧЕНЬ	Устройство оконеченное объектовое системы передачи извещений по сетям GSM. Ethernet С2000-PGE исп.01	шт	2	37457,55	74915,1
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			750212

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1580,5503		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			9607220
		Накладные расходы (по смете)	тенге			2981687
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			12588907
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			947098
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			13536005

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9762600'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''7.01'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'02-04'НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000 М3/СУТ''2'02-04-08'ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ'976-22-7-ОС''в текущих ценах 2023 года*
3 Н27=1,2*
4 (РС296262)(РС296132)*
5 П2 ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗЕЛИЯ*
6 П2 ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
7 Ц13-080304-0304'2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
8 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'84634:1,12'Пульт контроля и управления С2000М, с 2-ухстрочным ЖКИ индикатором, U=10,2...28,4В, Iпотр.=60мА, IP30, диапозон раб.тем.-10...+55град., р-р 140х114х25мм'шт*
9 Ц13-100701-0107'2''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
10 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'62205:1,12'Блок индикации и управления С2000-БКИ, для работы в составе ИСО "Орион", 60 индикаторов состояния разделов RS-485, встроенный считыватель Touch Memory, U=10,2...28,4В, Iпотр.=200мА, IP20, диапозон раб.тем.-30...+50град., р-р 340х170х27,5мм'шт*
11 Ц13-100701-0102'4''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
12 С1248-303-0232(=13)'4''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М'шт.*
13 Ц13-100701-0104'2-1''Приборы ПС на 4 луча. Монтаж оборудования'шт.*
14 С1248-405-0102(=13)'2''С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный-/1шт в резерве/'шт.*
15 Ц13-100701-0107'3-1+2''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования/ С2000-КПБ-2шт, С2000-PGE-1шт/'луч*
16 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'3'29618:1,12'Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ 6 контр. выходов RS-485, U=10,2...28,4В, IP40, диапозон раб.тем.-30...+50град., р-р 156х107х39мм-/1шт в резерв/'шт*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'41455:1,12'Устройство оконеченное объектовое системы передачи извещений по сетям GSM. Ethernet С2000-PGE исп.01'шт*
18 Ц13-080304-0304'1+1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
19 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'183625:1,12'Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, ШПС-24 исп.02 IP54'шт*
20 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'181207:1,12'Шкаф для установки приборов системы "Орион" на DIN рейки, ШПС-12 исп.02 IP54'шт*
21 Ц13-110301-0102'1+1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
22 С1248-306-0338(=13)'1''Источник питания резервированный РИП-24, исп. 56 /РИП-24-4/40М3-Р-RS/'шт.*
23 С1248-306-0329(=13)'1''Источник питания резервированный РИП-12, исп.56 /РИП-12-6/80М3-Р-RS/'шт.*
24 Ц13-100202-0206'4+4''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования /Аккумулятор/'шт.*
25 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'59640:1,12.1,02'Аккумулятор DTM1240L "Delta" 12В, 40А/ч'шт*
26 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'4'22010:1,12.1,02'Аккумулятор DTM1217L "Delta" 12В, 17А/ч'шт*
27 Ц13-110301-0101'2+2+31''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
28 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'14281:1,12.1,02'Блок защитный коммутационный БЗК исп.02, на 8 выходов'шт*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'13597:1,12.1,02'Блок защитный сетевой, защита приборов(мощностью до 500Вт) БЗС'шт*
30 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'31'7584:1,12.1,02'Блок защиты входных цепей прибора от импульсных перенапряжений в 2-ух линиях БЗЛ'шт*
31 Ц13-100701-0601'25+1-2''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
32 С1248-304-0211(=13)'25''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП /Маяк-24-КПМ/-2шт в резерв'шт.*
33 С1248-304-0213(=13)'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП /Маяк-12-КПМ/'шт.*
34 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'31'1297:1,12.1,02'Устройство контроля шлейфа IP66 Маяк-ШС1'шт*
35 Ц13-100701-0202'11-2''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
36 С1248-302-0502(=13)'11''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М /в резерв-2шт/'шт.*
37 Ц13-100701-0202'20-2''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
38 С1248-302-0203(=13)'20''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 /в резерв-2шт/'шт.*
39 Ц13-100701-0107'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования/ С2000-К/'луч*
40 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'60494:1,12.1,02'Клавиатура с ЖК индикатором С2000-К, Выдача в интерфейс RS-485 команд на взятие-снятие, предоставление доступа отображение сообщений'шт*
41 Ц13-110801-0104'30.4''Проводки электрические. Присоединение к приборам пайкой'конец*
42 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'30'642:1,12.1,02'Модуль подключения нагрузки МПН'шт*
43 Ц13-100701-0305'11-1''Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
44 С1248-301-0503(=13)'11''Извещатель охранный оптико-эле

ктронный пассивный (инфракрасный) модели PATROL-70
1 /резерв-1шт/'шт.*
45 Ц13-110101-0101'11-1''Конструкции для установки прибор
ов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
46 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'11'1150:1,12.1,02'Кронштейн к серии дат
чиков PATROL, GSN-UBL-1110 /резерв-1шт/''шт*
47 Ц13-100701-0201'15-2''Извещатель ПС автоматический теп
ловой электро-контактный, магнитоконтактный в норм
альном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
48 С1248-301-0103(=13)'15''Извещатель охранный магнитокон
тактный модели ИО-102-20 А2М /резерв-2шт/''шт.*
49 С1248-405-0401(=13)'10''DS 1990, электронный ключ для
контроллеров "TOUCH MEMORY" /DS 1990 A, с держател
ем/''шт.*
50 Ц13-080103-2901'2''Прибор измерения и защиты, количест
во подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'ш
т.*
51 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'22000:1,12.1,02'Устройство контроля л
иний связи и пуска сетевое УКЛСиП(С)24/ в резерве/
''шт*
52 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'17000:1,12.1,02'Устройство контроля л
иний связи и пуска сетевое УКЛСиП(С)220'шт*
53 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'9918:1,12.1,02'Монтажный комплект МК
-1 ШПС, для крепления дополнительного оборудования
на дверь шкафа ШПС-24 исп.02'шт*
54 Ц13-080103-3001'1''Аппарат (кнопка, ключ управления, з
амок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал,
сигнальная лампа) управления и сигнализации, коли
чество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудован
ия'шт.*
55 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'590:1,12.1,02'Кнопка с фиксацией (тре
вожная кнопка) EGS-PO1 /резерв-1шт/''шт*
56 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
57 П2 ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
58 Ц13-080201-0901'100+1300+350+100''Кабель до 35 кВ, мас
са 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, бл
оках и коробах'м кабеля*
59 Ц13-080201-1804'179''Заделка концевая сухая для контро
льного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, коли
чество жил до 4. Монтаж оборудования'шт.*
60 Ц13-080201-1806'46''Заделка концевая сухая для контрол
ьного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, колич
ество жил до 10. Монтаж оборудования'шт.*
61 Ц13-080201-1809'4''Заделка концевая сухая для контроль
ного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количе
ство жил до 27. Монтаж оборудования'шт.*
62 С1243-304-0135(=13)'0,100''Кабель для структурированны
х кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS
нг(А)-FRLS 4х2х0,52'км*
63 С1243-305-0402(=13)'1,300''Кабели для монтажа систем с
игнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
64 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'350'447:1,12.1,02'Кабели для монтажа си
стем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х1,0'м*
65 С1243-108-0501(=13)'0,100''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
66 Ц13-080208-0210'60''Проводник заземляющий открыто из м
едного изолированного провода сечением 25 мм2. Мон
таж по строительным основаниям'м*
67 С1243-142-0311(=13)'0,060''Провода силовые изоляция из
ПВХ, для электрических установок на напряжение до
450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2
'км*
68 П2 МАТЕРИАЛЫ*
69 П2 ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
70 Ц13-080206-1901(РС241448)'400''Труба винипластовая диа
метром до 25 мм. Прокладка по установленным констр
укциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'
м*
71 С1241-207-0303(=13)'400''Труба из поливинилхлорида ПВХ
гибкая со структурированной стенкой диаметром 25
мм/ДКС- 91925/''м*
72 Ц13-080206-1902(РС241448)'800+100''Труба винипластовая
диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным ко
нструкциям, по стенам и колоннам с креплением скоб
ами'м*
73 С1241-207-0104(=13)'800''Труба из полипропилена гибкая
со структурированной стенкой диаметром 32 мм / Го
фрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.
32мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.
эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код 91932/''м*
74 С1241-207-0105(=13)'100''Труба из полипропилена гибкая
со структурированной стенкой диаметром 40 мм/ Гоф
рированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.4
0мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.э
ксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код 91940/''м*
75 С1261-404-0212(=13)'2600''Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017 /
Держатель с хомутом для труб, 25-63, ДКС-арт.51263
/''10 шт.*
76 Ц13-080206-0101'60''Короба пластмассовые шириной до 40
мм. Монтаж оборудования'м*
77 С1243-907-0602(=13)'60''Миниканал типа ТМС 25х17 /ДКС-
00304/''м*
78 С1243-907-5905(=13)'30''Фасонная часть для кабель-кана
лов, соединитель на стык размерами 25х16 /ДКС-0059
1/''шт.*
79 Ц13-080206-0102'20''Короба пластмассовые шириной до 63
мм. Монтаж оборудования'м*
80 С1243-907-0110(=13)'20''Канал кабельный из ПВХ, размер
ами 60 мм х 40 мм/ДКС-01780/''м*
81 С1243-907-5910(=13)'10''Фасонная часть для кабель-кана
лов, соединитель на стык размерами 60х40 /ДКС-0088
5/''шт.*
82 Ц13-80303-2503'6-2''Коробка (ящик) с зажимами для кабе
лей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажим
ов до 32. Установка на конструкции на стене или ко
лонне'шт.*
83 С1247-202-0108(=13)'6''Коробка ответвительная настенна
я с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х
90 мм, IP55/Коробка универсальная клеммная КМ-0(3
2к)-IP55/-2шт в резерв/''шт.*
84 Ц13-100702-0501'10+37''Коробка ответвительная. Монтаж
на стене'шт.*

85 С1247-202-0104(=13)'10''Коробка ответвительная настенн
ая с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм
х 50 мм, IP55 /ДКС-53800R/'шт.*
86 С1247-202-0108(=13)'37''Коробка ответвительная настенн
ая с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм
х 90 мм, IP55 /ДКС-54201/'шт.*
87 С1252-207-0103(=13)'400''Стяжка для кабеля и провода т
ипа KR3 стяжной хомут/Стандартный хомут кабельный
3,6х290мм, ДКС-25210/'шт.*
88 С1243-902-1001(=13)'40''Наконечник медный луженый кабе
льный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6 /ДКС -2С4Р/'100 ш
т.*
89 Ц13-080303-2501'70''Коробка (ящик) с зажимами для кабе
лей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажим
ов до 10. Установка на конструкции на стене или ко
лонне'шт.*
90 С1247-202-0103(=13)'70''Коробка ответвительная настенн
ая с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х
40 мм, IP44/Коробка универсальная клеммная КМ-0(8К
)-IP41/'шт.*
91 Ц13-110801-0104'(40+20+20+20).2''Проводки электрически
е. Присоединение к приборам пайкой'конец*
92 С1261-404-0590(=13)'40''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Р
езисторы добавочные 1,6кОм/'шт.*
93 С1261-404-0590(=13)'20''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Р
езисторы добавочные 4,7кОм/'шт.*
94 С1261-404-0590(=13)'20''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Р
езисторы добавочные 8,2кОм/'шт.*
95 С1261-404-0590(=13)'20''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /Р
езисторы добавочные 13кОм/'шт.*
96 П2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
97 Е11-460302-0308'15''Стены кирпичные толщиной до 51 см.
Пробивка отверстий диаметром до 50 мм'шт.*
98 Ц13-100902-0701'180''Кабели парные смонтированные. Изм
ерения комплексные постоянным током до и после вкл
ючения в оконечные устройства'пара*
99 Ц13-100904-1001'5+4''Кабель волоконно-оптический зонов
ый с числом волокон 4. Измерение на смонтированном
участке в одном направлении'участок*
100 К'Карабашева'Чекушина*

Программный комплекс АВС (редакция 2023.10) 1 9762700

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3 (сущ.)

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-05

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-05-01
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-8-КЖ

Сметная стоимость 388739,903 тыс.тенге
Сметная заработная плата 51356,727 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 21,13 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ 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: 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				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.				3634	278,85	278,85	1013341	1013341	--	197099	1307276				
	E11-01010 1-0344 1101-0101 -0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	75,33	--	273749	--	96835					
2.				3634	417,52	409,95	1517268	1489759	--	339148	2004929				
	E11-01010 5-0306 1101-0105 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Насыпи, обваловка. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		7,57	122,05	27509	443530	--	148513					
		ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ И КОЛЬЦА													
3.				288	11548,15	2403,19	3325867	692119	1095396	2096837	5856520				
	E11-07010 5-0101 1107-0105	-Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в	шт. сборных конструк		5341,5	828,57	1538352	238628	--	433816					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м НР - 118%; СП - 8%	ций								
4.	С1261-101 -0378 261-101-0 378 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СП - 8%	м3	273,6	100511 ---	-- ---	27499810 ---	-- ---	27499810 ---	-- 2199985	29699795
5.	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, п.2.3.4	-Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе СП - 8%	м3	273,6	284 ---	-- ---	77702 ---	-- ---	77702 ---	-- 6216	83918
6.	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, табл.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В35 СП - 8%	м3	273,6	4252 ---	-- ---	1163347 ---	-- ---	1163347 ---	-- 93068	1256415
7.	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, т.6	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В35, F150, W8 (надбавка 3%, 44548х3%=1336,44) СП - 8%	м3	273,6	1336,44 ---	-- ---	365650 ---	-- ---	365650 ---	-- 29252	394902
8.	Е11-46030 1-0116 1146-0301 -0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм НР - 84%; СП - 8%	отверстие	10	35388,99 888,46	960,16 874,36	353890 8885	9602 8744	335403 --	14808 29496	398193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34											
9.	E11-07010 4-0201 1107-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Ригели перекрытий и покрытий длиной до 6 м, прямоугольные. Укладка в многоэтажных зданиях при жестких узлах. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	60	50646,63 33997,97	7738,64 2108,52	3038798 2039878	464318 126511	534602 --	2556339 447611	6042748
32											
10.	С1222-202 -0101 222-202-0 101 РСНБ РК 2022	-Прогон /ригель/ прямоугольного сечения с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м3	75,8	273103 --	-- --	20701207 --	-- --	20701207 --	-- 1656097	22357304
11.	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, п.2.3.4	-Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе СП - 8%	м3	75,8	284 --	-- --	21527 --	-- --	21527 --	-- 1722	23249
12.	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, табл.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В25 до В30 СП - 8%	м3	75,8	1760 --	-- --	133408 --	-- --	133408 --	-- 10673	144081
13.	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, т.6	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W8 (надбавка 3%, 43320x3%=1299,60) СП - 8%	м3	75,8	1299,6 --	-- --	98510 --	-- --	98510 --	-- 7881	106391
14.	E11-07020 1-0202 1107-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций	8,01	16323,08 7773,7	7730,47 3457,54	130748 62267	61921 27695	6560 --	106155 18952	255856
15.				22	18221	--	400862	--	400862	--	432931

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	32069	
16.				1,44	98195	--	141401	--	141401	--	152713
	С1261-101 -0382 261-101-0 382 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 /плита ПП13-1/ СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11312	
17.				2	51229	--	102458	--	102458	--	110655
	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8197	
18.				10	4941	--	49410	--	49410	--	53363
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3953	
19.				6,57	4522	--	29710	--	29710	--	32087
	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, табл.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В30 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2377	
20.				1,44	2617	--	3768	--	3768	--	4069
	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, табл.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В30 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	301	
21.				6,57	284	--	1866	--	1866	--	2015
	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, п.2.3.4	-Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	149	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
22.	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W8 (надбавка 3%, 43320х3%=1299,60) СП - 8%	м3	6,57	1299,6 --	-- --	8538 --	-- --	8538 --	-- 683	9221
23.	Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,4616	156660,27 78914,34	44279,05 17754,12	72314 36427	20439 8195	15448 --	30789 8248	111352
24.	С1222-506 -0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями СП - 8%	т	0,4616	1133576 --	-- --	523259 --	-- --	523259 --	-- 41861	565120
25.	Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Люки чугунные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	5380,61 3229,55	799,65 371,92	53806 32296	7996 3719	13514 --	35655 7157	96617
26.	С1244-202 -0105 244-202-0105 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15) СП - 8%	комплект	10	47143 --	-- --	471430 --	-- --	471430 --	-- 37714	509144
27.	Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,59256	122550,64 110021,2	4218,64 1019,28	72619 65194	2500 604	4925 --	45401 9442	127461

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32										
28.				0,59256	1123774	--	665904	--	665904	--	719176
	С1222-509-0801	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /щит съемный Щс1/	т		--	--	--	--	--	53272	
	222-509-0801 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
29.				0,15872	1288438,34	11020,38	204501	1750	187604	18412	240746
	Е11-07010-0104	-Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка /деталь Д1/	т стальных элементов		95430,25	2876,92	15147	457	--	17833	
	7-0104 1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 118%; СП - 8%									
30.				0,3204	891006,06	19374,3	285478	6208	113732	196476	520510
	Е11-07010-0101	-Накладки арматурные стыковые. Установка /в т.ч. усиление плиты - 8шт/	т стальных элементов		516660,6	3017,95	165538	967	--	38556	
	7-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 118%; СП - 8%									
31.				8,24	57549,86	2401,92	474211	19792	398474	55727	572333
	Е11-06010-0119	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство обетонирования - В30, F150, W8 сульфатостойкий	м3		6789,4	642,43	55945	5294	--	42395	
	1-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
32.				0,04134	1326647,83	2511,15	54844	103	48524	5703	65390
	Е11-06030-0408	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД1/	т		150391,68	1196,54	6217	49	--	4844	
	1-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,04134		1173745		48523			
		Крышка люка утепленная КЛ1 (2шт)									
33.	E11-14010-1301 1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Крышка деревянная. Изготовление и установка НР - 99%; СП - 8%	м2	0,638	10622,52 813,47	120,81 57,53	6777 519	77 37	6181 --	550 586	7913
34.	С1217-106-0103 217-106-0103 РСНБ РК 2022	-Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/ СП - 8%	кг	0,15392	1515 --	-- --	233 --	-- --	233 --	-- 19	252
35.	E11-26020-1-0301 1126-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо /минплита толщ.50мм/ НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,0319	54084,2 28408,25	3083,97 1551,28	1725 906	98 49	721 --	726 196	2647
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.	136005 С	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	1,02 м3	0,032538		22149		721			
36.	E11-10010-7-0612 1110-0107	-Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны	м2	1,44	5663,17 1586,03	12,38 5,92	8155 2284	18 9	5853 --	2063 817	11036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 90%; СП - 8%									
37.				0,00128	220189,56	7276,04	282	9	10	222	545
	Е11-46050 1-0803 1146-0501 -0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	-Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж НР - 84%; СП - 8%	т металлоконструкций		205095,37	1833,33	263	2	--	40	
38.				0,00128	469386	--	601	--	601	--	649
	С1214-208 -0102 214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/ СП - 8%	т		--	--	--	--	--	48	
39.				1,276	989,41	0,54	1262	--	974	207	1587
	Е12-19010 1-1402 1219-0101 -1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Древесина. Антисептирование пастами НР - 72%; СП - 8%	м2 обработанной поверхности		225,35	0,27	288	--	--	118	
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РЕЗЕРВУАРОВ (2шт) Внутренняя поверхность /лист 1.1, п.11/ и днище РВ2									
40.				1296	1347,13	46,88	1745880	60757	789393	876536	2832209
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /создание уклона для РВ2/ НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		691,15	28,36	895730	36755	--	209793	
41.				3974,4	12328,52	8768,7	48998470	34850321	2613208	22366746	77074434

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-06140 1-0102 1106-1401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм НР - 91%; СП - 8%	м2 поверхности		2902,31	3281,98	11534941	13043901	--	5709217	
42.	Е11-06140 1-0103 1106-1401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=2	-Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм, на толщ. 30мм НР - 91%; СП - 8%	м2 поверхности	3974,4	3061,7 402,77	2384,17 853,49	12168420 1600769	9475646 3392111	1092005 --	4543521 1336955	18048896
		Стены наружные									
43.	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	1382,4	893,01 588,77	34,37 5,64	1234497 813916	47513 7797	373068 --	764193 159895	2158585
44.	С1235-201 -0202 235-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000 СП - 8%	кг	33177,6	1069 --	-- --	35466854 --	-- --	35466854 --	-- 2837348	38304202
		Покрытие									
45.	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	2592	1407,86 691,15	46,88 28,36	3649173 1791461	121513 73509	1736199 --	1753072 432180	5834424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,05										
46.	E11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 50мм НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	2592	1102,04 51,28	47,75 28,14	2856488 132918	123768 72939	2599802 --	193505 243999	3293993
47.	E11-26020 1-0505 1126-0201 -0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	129,6	27603,42 25858,78	1744,64 874,36	3577403 3351298	226105 113317	-- --	2633107 496841	6707351
48.	С1261-107 -0718 261-107-0 718 РСНБ РК 2022	-Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР СП - 8%	т	2,908224	3291508 --	-- --	9572443 --	-- --	9572443 --	-- 765795	10338238
49.	E11-13050 1-0303 1113-0501 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР - 69%; СП - 8%	м2	259,2	4588,97 1926,18	159,95 75,69	1189461 499266	41459 19619	648736 --	358030 123799	1671291
50.	E11-26030 1-0104 1126-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки 2-45-2,5-0 НР - 76%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	2764,8	1633,34 264,42	30,89 15,79	4515858 731068	85404 43656	3699386 --	588791 408372	5513021
51.				2764,8	1407,86	46,88	3892451	129614	1851945	1869943	6223386

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		691,15	28,36	1910892	78410	--	460992	
52.	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытие. Гидроизоляция обмазочная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с заведением на стены на 600мм/ НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	2764,8	1339,51 883,15	51,55 8,46	3703477 2441733	142525 23390	1119219 --	2292565 479683	6475725
53.	С1235-201 -0202 235-201-0202 РСНБ РК 2022	-Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000 СП - 8%	кг	99532,8	1069 --	-- --	106400563 --	-- --	106400563 --	-- 8512045	114912608
54.	Е11-07051 6-0107 1107-0516 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой /лист 4, п.4/ НР - 118%; СП - 8%	м шва	288	5531,91 453,77	393,36 195,46	1593190 130686	113287 56292	1349217 --	220634 145106	1958930
		Узел А-А									
55.	Е11-13050 1-0303 1113-0501 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР - 69%; СП - 8%	м2	331,2	4588,97 1926,18	159,95 75,69	1519867 637951	52976 25069	828940 --	457483 158188	2135538

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕРЫ ЛАЗА И СМОТРОВОГО ЛЮКА (8шт)									
56.				2,428	86528,66	2399,21	210092	5825	77436	98161	332914
	Е11-26020 1-0501 1126-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме	м3 изоляции		52236,93	958,97	126831	2328	--	24660	
		НР - 76%; СП - 8%									
57.				0,052348	3291508	--	172304	--	172304	--	186088
	С1261-107 -0718 261-107-0 718 РСНБ РК 2022	-Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т		--	--	--	--	--	13784	
		СП - 8%									
58.				48,56	893,01	34,37	43365	1669	13105	26844	75826
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		588,77	5,64	28591	274	--	5617	
		НР - 93%; СП - 8%									
59.				1165,44	1069	--	1245855	--	1245855	--	1345523
	С1235-201 -0202 235-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000	кг		--	--	--	--	--	99668	
		СП - 8%									
60.				2,08	2175,37	59,5	4525	123	1011	2802	7913
	Е11-15020 1-0101 1115-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /лист 1.1, п.28/	м2 оштукатуриваемой поверхности		1630,18	53,6	3391	111	--	586	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Отмостка									
61.				46,24	2508,15	6,36	115977	294	97804	19420	146229
	Е11-27070 1-0101	-Покрытия дорожек и тротуаров	м2 покрытия		386,66	2,22	17879	103	--	10832	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0714 т	3,301536		27669		91350			
62.				46,24	1588,86	0,51	73469	24	61923	12443	92785
	E11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=4	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101, толщ.50мм НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия		249,17	--	11522	--	--	6873	
62.1.	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0484 т	2,238016		27669		61924			
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕРЫ ПРИБОРОВ (2шт)									
63.				0,79	86528,66	2399,21	68358	1896	25195	31939	108321
	E11-26020 1-0501 1126-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		52236,93	958,97	41267	758	--	8024	
64.				0,0170324	3291508	--	56062	--	56062	--	60547
	С1261-107 -0718 261-107-0 718 РСНБ РК 2022	-Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т		--	--	--	--	--	4485	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
65.				15,8	893,01	34,37	14110	543	4264	8734	24672
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		588,77	5,64	9303	89	--	1828	
		НР - 93%; СП - 8%									
66.				379,2	1069	--	405365	--	405365	--	437794
	С1235-201 -0202 235-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000	кг		--	--	--	--	--	32429	
		СП - 8%									
67.				8,52	2175,37	59,5	18534	507	4138	11477	32412
	Е11-15020 1-0101 1115-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /лист 1.1, п.28/	м2 оштукатуриваемой поверхности		1630,18	53,6	13889	457	--	2401	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Отмостка									
68.				13,58	777,71	58,5	10561	795	7772	2175	13754
	Е11-11010 1-0102 1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения		146,87	23,48	1994	319	--	1019	
		НР - 94%; СП - 8%									
69.				1,358	34041,13	1961,62	46228	2663	39943	3928	54169
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и	-Отмостка бетонная. Устройство - В10	м3		2667,33	511,36	3622	694	--	4012	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
		Прочие работы									
70.				12441,6	350,08	4,97	4355555	61835	2210125	1924829	6782814
	Е11-06140 1-0501 1106-1401 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Емкости. Испытание на водонепроницаемость	м3 емкости		167,47	2,54	2083595	31602	--	502431	
		НР - 91%; СП - 8%									
71.				5600	169,21	169,21	947576	947576	--	232243	1274205
	Е11-01010 5-0502 1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Насыпи. Устройство обваловки толщ. 1,15м бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	57,6	--	322560	--	94386	
		НР - 72%; СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		388739903
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	32872428	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	50284688	
в том числе зарплата машинистов	Тенге		18484299
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	229791804	
Накладные расходы	Тенге	46995438	
Сметная прибыль	Тенге	28795547	

Составил Жарова

Проверил Еременко

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-05

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-05-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3 (сущ.)

Основание: 976-22-8-КЖ

Сметная стоимость 388739,717 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 7153 чел-ч
Сметная заработная плата 51356,724 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	002-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5169,50208	2541	13135704,79
2	003-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2558,61504	1849	4730879,21
3	003-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1362,31632	2460	3351298,15
4	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1316,397028	2502	3293625,36
5	002-0124РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1087,39584	1917	2084537,83
6	002-0146РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	719,28	2836	2039878,08
7	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	743,8163472	2336	1737554,99
8	003-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	415,3464	2738	1137218,44
9	003-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	343,66464	2127	730974,69
10	002-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,99150688	2738	180684,75
11	003-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,9028766	2590	168098,45
12	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,65075856	2127	65194,16
13	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,792848	2169	55944,69
14	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,8076664	2460	36426,86
15	004-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,89	2169	32296,41
16	005-0137РСНБ	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные	чел.-ч	12,151872	2419	29395,38

1	2	3	4	5	6	7
	РК 2022	строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений				
17	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,6262	1780	27814,64
18	003-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,80096	2541	17281,24
19	006-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,497	2541	8885,88
20	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,034963	1780	3622,23
21	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,17	1952	2283,84
22	003-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,97097	2054	1994,37
23	003-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,37462722	2419	906,22
24	002-0121РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2860792	1814	518,95
25	009-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1351284	2127	287,42
26	006-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,11039616	2378	262,52
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			32872428
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	13976,5275		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	7153,476846 45	2583,96	(18484298,35)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			32872428
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 79,8117% при пороге 80%)				
1	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4064,943627 9	8055	32743120,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4064,943627 9	2541,00	10329021,76
2	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1452,697905	5087	7389874,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1452,697905	2541,00	3691305,38
		Строительные машины и механизмы (затрат 13,0664% при пороге 15%)				

1	2	3	4	5	6	7
3	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	547,37528547	4970	2720455,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	547,375285468	2541,00	1390880,60
4	313-301-0502РСНБ РК 2022	Цемент-пушки	маш.-ч	527,6254464	3661	1931636,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	527,6254464	2541,00	1340696,26
5	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	142,794396	13434	1918299,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	142,794396	3629,00	518200,86
		Строительные машины и механизмы (затрат 7,1219% при пороге 5%)				
6	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	143,747664	10660	1532350,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	143,747664	3629,00	521660,27
7	314-104-0102РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	75,44448	8808	664514,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,44448	3037,00	229124,89
8	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	123,007248	3344	411336,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	123,007248	2127,00	261636,42
9	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	36,4519116	9718	354239,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,4519116	2541,00	92624,31
10	342-102-0101РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	794,08512	287	227902,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	15,8817024	2550,00	40498,34
11	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	122,545776	1078	132104,35
12	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	253,04987727	239	60478,92
13	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,02973212	6822	47956,83

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,02973212	3037,00	21349,30
14	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5139896	8124	44795,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,5139896	3629,00	20010,27
15	313-201-0701РСНБ РК 2022	Насосы для строительных растворов производительностью 4 м3/ч	маш.-ч	211,756032	151	31975,16
16	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1013,1496704	24	24315,59
17	314-102-0103РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,4222985	10225	14543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4222985	3629,00	5161,52
18	313-101-0601РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	6,1992	2175	13483,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,1992	2127,00	13185,70
19	343-301-0301РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,2412	2656	8608,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2412	2541,00	8235,89
20	314-502-0303РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	66,29416725	69	4574,3
21	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	30,45579106	85	2588,74
22	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,55235764	392	2176,52
23	343-203-0101РСНБ РК 2022	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	21,514464	31	666,95
24	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,97229373	109	650,98
25	313-201-0802РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,26712	2324	620,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26712	2127,00	568,16
26	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,03381682	16871	570,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03381682	4337,00	146,66
27	313-302-0201РСНБ РК	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,29100592	49	259,26

1	2	3	4	5	6	7
28	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,1992	33	204,57
29	321-101-0101РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0128331	6190	79,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0128331	2541,00	32,61
30	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,29191046	211	61,59
31	321-212-0401РСНБ РК 2022	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,72370224	82	59,34
32	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,38972	20	27,79
33	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45222022	44	19,9
34	314-501-0105РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,44064336	35	15,42
35	314-502-0302РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,10017	99	9,92
36	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1326087	17	2,25
37	343-102-0101РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0126056	16	0,2
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			50284688
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 74,4232% при пороге 80%)				
1	235-201-0202РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000	кг	134255,04	1069	143518637,76
2	261-101-0378РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	273,6	100511	27499809,6
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9639% при пороге 15%)				
3	222-202-0101РСНБ РК	Прогон /ригель/ прямоугольного сечения с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012	м3	75,8	273103	20701207,4

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
4	261-107-0718РСНБ РК 2022	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	2,9776044	3291508	9800808,7
5	212-401-0106РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	188,59392	32778	6181731,51
		Строительные материалы и конструкции (затрат 9,6128% при пороге 5%)				
6	214-401-0110РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм	м2	2903,04	1258	3652024,32
7	216-101-0101РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	73,12896	28262	2066770,67
8	216-101-0901РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	4,97664	333079	1657614,27
9	235-202-0116РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный свер-хнизковязкий для герметизации швов	кг	219,456	6148	1349215,49
10	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,3425504	973152	1306505,61
11	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бето-на с В22,5 до В35	м3	273,6	4252	1163347,2
12	261-107-0437РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	643,536	1255	807637,68
13	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	26,65457	29801	794332,84
14	212-402-0101РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:1	м3	23,8464	28551	680838,57
15	216-201-0102РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	2,952	226978	670039,06
16	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /щит съемный Щс1/	т	0,59256	1123774	665903,52
17	211-401-0102РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	308,016	2043	629276,69
18	212-101-0401РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	20,39316	27118	553021,71
19	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	15904,89101 12	33	524861,4
20	222-506-0401РСНБ РК	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,4616	1133576	523258,68

1	2	3	4	5	6	7
21	2022 244-202-0105РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	10	47143	471430
22	222-509-1006РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,37286	1173745	437642,56
23	225-101-0108РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	22	18221	400862
24	212-101-2503РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	8,3636	44691	373777,65
25	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В35, F150, W8 (надбавка 3%, 44548х3%=1336,44)	м3	273,6	1336,44	365649,98
26	218-201-0316РСНБ РК 2022	Сверло кольцевое алмазное диаметром 160 мм	шт.	20	16769	335380
27	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	294,1056	1103	324398,48
28	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,8950336	226978	203152,94
29	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,268605	624577	167764,51
30	212-501-0203РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	5,539552	27669	153273,86
31	261-101-0382РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 /плита ПП13-1/	м3	1,44	98195	141400,8
32	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В25 до В30	м3	75,8	1760	133408
33	261-107-0569РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,397632	294902	117262,47
34	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	16,301468	7007	114224,39
35	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,792	28824	109300,61
36	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W8 (надбавка 3%, 43320х3%=1299,60)	м3	82,37	1299,6	107048,05
37	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3204	331379	106173,83
38	225-101-	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	51229	102458

1	2	3	4	5	6	7
	0609РСНБ РК 2022					
39	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м3	355,97	284	101095,48
40	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	44,9628248	2146	96490,22
41	215-204-0404РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,86112	110435	95097,79
42	214-210-0202РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,264	314413	83005,03
43	216-201-0701РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,22526	280006	63074,15
44	225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	4941	49410
45	214-209-0102РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	82,944	571	47361,02
46	261-301-0330РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	24,8832	1577	39240,81
47	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	11,91152	3059	36437,34
48	261-107-0577РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1199616	274757	32960,29
49	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В30	м3	6,57	4522	29709,54
50	217-101-0401РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	13,436	1590	21363,24
51	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	0,1657488	117814	19527,53
52	235-101-0202РСНБ РК 2022	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	161,856	120	19422,72
53	261-201-0330РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	30,6	605	18513
54	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,1079416	826	15783,16
55	212-402-0105РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,576	25314	14580,86
56	217-101-	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00814089	1510113	12293,66

1	2	3	4	5	6	7
	0107РСНБ РК 2022					
57	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01218	714059	8697,24
58	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,69258	11221	7771,44
59	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	23,049232	315	7260,51
60	217-605-0109РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,7	2309	6234,3
61	212-402-0102РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,2244	27647	6203,99
62	216-201-0301РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,027744	215581	5981,08
63	214-105-0102РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,010368	563744	5844,9
64	215-204-2302РСНБ РК 2022	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,0257752	217645	5609,84
65	215-204-0504РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,048	110435	5300,88
66	212-402-0107РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,20034	25692	5147,14
67	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8464	2284	4217,18
68	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В30	м3	1,44	2617	3768,48
69	214-401-0207РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	1,11	2425	2691,75
70	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	0,018128	110435	2001,97
71	212-401-0103РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	0,06	28608	1716,48
72	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00204507	575105	1176,13
73	236-106-0404РСНБ РК 2022	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0008294	1174643	974,25
74	234-101-	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на	м3	0,032538	22149	720,68

1	2	3	4	5	6	7
	0202РСНБ РК 2022	синтетическом связующем П 45-50				
75	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006325	1054789	667,15
76	214-208-0102РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/	т	0,00128	469386	600,81
77	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	0,0004616	1100829	508,14
78	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,2312	2043	472,34
79	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00032679	760526	248,53
80	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00082958	289955	240,54
81	217-106-0103РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/	кг	0,15392	1515	233,19
82	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	0,01971279	10602	208,99
83	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00010542	1352536	142,58
84	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00206	64460	132,79
85	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,455908	130	59,27
86	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	0,00047545	115727	55,02
87	217-302-0205РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,010368	961	9,96
88	217-108-0302РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,01728	484	8,36
89	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00000013	340531	0,04
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			229791804

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	13976,5275		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			312948918
		Накладные расходы (по смете)	тенге			46995438
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			359944356
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			28795547
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			388739903

Составил Жарова

Проверил Еременко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9762700'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'02-05'РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3 (сущ.)''2'02-05-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'976-22-8-КЖ''в текущих ценах 2023года*
3 Н43=2*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-010101-0344'1817''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010105-0306'1817''Насыпи, обваловка. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Н43=1*
8 П2ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ И КОЛЬЦА*
9 Е11-070105-0101(РС295547)'288''Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций*
10 С1261-101-0378'0,95.288''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м3*
11 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4(=19)'0,95.288'284'Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе'м3*
12 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5(=19)'0,95.288'857+767+993+1635'Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В35'м3*
13 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6(=19)'0,95.288'1336,44'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В35, F150, W8 (надбавка 3%, 44548х3%=1336,44)'м3*
14 Е11-460301-0116(РС329830=2)'10''Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм'отверстие*
15 Е11-070104-0201(РС295547)'20+40''Ригели перекрытий и покрытий длиной до 6 м, прямоугольные. Укладка в многоэтажных зданиях при жестких узлах. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций*
16 С1222-202-0101'1,23.20+1,28.40''Прогон /ригель/ прямоугольного сечения с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012'м3*
17 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4(=19)'1,23.20+1,28.40'284'Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе'м3*
18 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5(=19)'1,23.20+1,28.40'767+993'Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В25 до В30'м3*
19 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6(=19)'1,23.20+1,28.40'1299,60'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W8 (надбавка 3%, 43320х3%=1299,60)'м3*
20 Е11-070201-0202(РС295549)'0,265.22+0,18.8+0,27.2+0,02.10''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
21 С1225-101-0108'22''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
22 С1261-101-0382'0,18.8''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 /плита ПП13-1/'м3*
23 С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
24 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'10'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
25 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5(=19)'0,265.22+0,27.2+0,02.10'1030+875+857+767+993'Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В30'м3*
26 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5(=19)'0,18.8'857+767+993'Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В30'м3*
27 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4(=19)'0,265.22+0,27.2+0,02.10'284'Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе'м3*
28 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6(=19)'0,265.22+0,27.2+0,02.10'1299,60'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W8 (надбавка 3%, 43320х3%=1299,60)'м3*
29 Е11-090304-0101(РС295605)'0,1154.4''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
30 С1222-506-0401'0,1154.4''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
31 Е11-231201-0101(РС313274)'10''Люки чугунные. Установка'шт.*
32 С1244-202-0105'10''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект*
33 Е11-090601-0102(РС295605)'0,04938.12''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
34 С1222-509-0801'0,04938.12''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /щит съемный Щс1/'т*
35 Е11-070107-0104'0,03968.4''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка /деталь Д1/'т стальных элементов*
36 Е11-070107-0101(РС279852РС279851)'(0,44.480+0,39.35.8):1000''Накладки арматурные стыковые. Установка /в т.ч. усиление плиты - 8шт/'т стальных элементов*
37 Е11-060101-0119(РС100467РС279493)'8,24''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство обетонирования - В30, F150, W8 сульфатостойкий'м3*
38 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'6,89.6:1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД1/'т*
39 П2Крышка люка утепленная КЛ1 (2шт)*

40 Н43=2*
41 Е11-140101-1301(РС286164)'0,319''Крышка деревянная. Изготовление и установка'м2*
42 С1217-106-0103'4,81.16:1000''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/'кг*
43 Е11-260201-0301(РС295721РС136005)'0,319.0,05''Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо /минплита толщ.50мм/'м3 изоляции*
44 Е11-100107-0612'0,6.0,6.2''Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м2*
45 Е11-460501-0803(РС295586)'0,32.2:1000''Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж'т металлоконструкций*
46 С1214-208-0102'0,32.2:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/'т*
47 Е12-190101-1402'0,319.2''Древесина. Антисептирование пастами'м2 обработанной поверхности*
48 Н43=1*
49 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РЕЗЕРВУАРОВ (2шт)*
50 П2Внутренняя поверхность /лист 1.1, п.11/ и днище РВ2*
51 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'1296''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /создание уклона для РВ2/'м2 стяжки*
52 Н43=2*
53 Е11-061401-0102(РС102673РС102675)'1987,2''Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм'м2 поверхности*
54 Е11-061401-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1987,2''Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм, на толщ. 30мм'м2 поверхности*
55 П2Стены наружные*
56 Е11-080101-0307(РС135822)'691,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
57 С1235-201-0202'691,2.1,5.8.2''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000'кг*
58 П2Покрытие*
59 Е11-110101-1101'1296''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
60 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'1296''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 50мм'м2 стяжки*
61 Е11-260201-0505(РС295723)'1296.0,05''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо'м3 изоляции*
62 С1261-107-0718'1296.0,05.1,02.0,022''Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР'т*
63 Е11-130501-0303'36.4.0,9''Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м2*
64 Е11-260301-0104(РС128100РС128114)'1296+86,4''Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки 2-45-2,5-0'м2 изолируемой поверхности*
65 Е11-110101-1101'1296+86,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
66 Е11-080101-0307(РС135822)(Н5.1,5#)(Н52.1,5#)(Н53.1,5#)(Р3.1,5#)'1296+86,4''Покрытие. Гидроизоляция обмазочная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с заведением на стены на 600мм/'м2 поверхности*
67 С1235-201-0202'(1296+86,4).1,5.8.3''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000'кг*
68 Е11-070516-0107'36.4''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой /лист 4, п.4/'м шва*
69 П2Узел А-А*
70 Е11-130501-0303'0,2.36.23''Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м2*
71 Н43=1*
72 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕРЫ ЛАЗА И СМОТРОВОГО ЛЮКА (8шт)*
73 Н43=8*
74 Е11-260201-0501(РС295723)'6,07.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м3 изоляции*
75 С1261-107-0718'6,07.0,05.0,98.0,022''Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР'т*
76 Е11-080101-0307(РС135822)'6,07''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
77 С1235-201-0202'6,07.1,5.8.2''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000'кг*
78 Е11-150201-0101'0,26''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /лист 1.1, п.28/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
79 П2Отмостка*
80 Е11-270701-0101(РС295487РС102736)'5,78''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
81 Е11-270701-0102(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'5,78''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101, толщ.50мм'м2 покрытия*
82 Н43=1*
83 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕРЫ ПРИБОРОВ (2шт)*
84 Н43=2*

```
85 Е11-260201-0501(РС295723)'7,9.0,05''Поверхности стен и
       колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиям
      и из пенопласта на битуме'м3 изоляции*
86 С1261-107-0718'7,9.0,05.0,98.0,022''Пенополиуретан эла
      стичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР'т*
87 Е11-080101-0307(РС135822)'7,9''Стены, фундаменты. Гидр
      оизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненн
      ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности*
88 С1235-201-0202'7,9.1,5.8.2''Мастика битумно-гидроизоля
      ционная холодного применения для гидроизоляции стр
      оительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000'кг*
89 Е11-150201-0101'4,26''Стены. Штукатурка улучшенная цем
      ентно-известковым раствором по камню /лист 1.1, п.
      28/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
90 П2Отмостка*
91 Е11-110101-0102'6,79''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площ
      ади уплотнения*
92 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'6,79.0,1''Отмостка б
      етонная. Устройство - В10'м3*
93 Н43=2*
94 П2Прочие работы*
95 Е11-061401-0501'6220,8''Емкости. Испытание на водонепр
      оницаемость'м3 емкости*
96 Е11-010105-0502'2800''Насыпи. Устройство обваловки тол
      щ. 1,15м бульдозерами с перемещением грунта до 20
      м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
97 Н43=1*
98 К'Жарова'Еременко*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3 (сущ.)

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-05

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-05-03
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-8-ТХ

Сметная стоимость 30611,151 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2290,428 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,99 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		Отводящий трубопровод										
1.	Ц13-12010-0220 1312-0101-0220 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	трубопровод	6,27	12838,24	4337,43	80496	27195	1853	36432		126282
					8205,4	1319,98	51448	8276	--	9354		
		НР - 61%; СП - 8%										
2.	С1241-102-0309 241-102-0309 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм	м	5,3	120990	--	641247	--	641247	--		692547
					--	--	--	--	--	51300		
		СП - 8%										
3.	Е11-22060-1-0314 1122-0601-0314	Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной	км трубопровода	0,0053	36227278,98	3126768,58	192005	16572	166689	12957		221359
					1649737,5	819681,49	8744	4344	--	16397		

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	антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
4.				0,20394	649799,4	197087,27	132520	40194	2669	67844	216393
	Е11-09070 1-0107 1109-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /изготовление перехода 1000х800-1,6, L=485мм/ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		439626,6	42500,12	89657	8667	--	16029	
5.				0,20394	403749	--	82341	--	82341	--	88928
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8% Подводящий трубопровод	т		--	--	--	--	--	6587	
6.				5,3	12838,24	4337,43	68043	22988	1566	30796	106746
	Ц13-12010 1-0220 1312-0101 -0220 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода		8205,4	1319,98	43489	6996	--	7907	
7.				5,3	120990	--	641247	--	641247	--	692547
	С1241-102 -0309 241-102-0 309 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	51300	
8.				0,0053	36227278,98	3126768,58	192005	16572	166689	12957	221359
	Е11-22060 1-0314 1122-0601 -0314 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или	км трубопровода		1649737,5	819681,49	8744	4344	--	16397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
		Переливной трубопровод									
9.				4,8	10641,5	3716,49	51079	17839	967	23035	80043
	Ц13-12010 1-0218 1312-0101 -0218 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		6723,49	1143,61	32273	5489	--	5929	
		НР - 61%; СП - 8%									
10.				4,8	62631	--	300629	--	300629	--	324679
	С1241-102 -0256 241-102-0 256 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	24050	
		СП - 8%									
11.				0,0048	23653540,37	1909245,03	113537	9164	99457	7734	130973
	Е11-22060 1-0311 1122-0601 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1024157,04	603416,02	4916	2896	--	9702	
		Спускной трубопровод									
12.				5,3	7264,7	2863,38	38503	15176	346	16839	59769
	Ц13-12010 1-0213 1312-0101 -0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		4335,96	872,48	22981	4624	--	4427	
		НР - 61%; СП - 8%									
13.				5,3	12332	--	65360	--	65360	--	70589
	С1241-102 -0228	-Труба стальная электросварная	м		--	--	--	--	--	5229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 228 РСНБ РК 2022	прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм									
		СП - 8%									
14.					9651136,15		51151		45106		60043
				0,0053		381508,12		2022		4445	
	Е11-22060 1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		--------- 759106,8	--------- 87967,88	--------- 4023	--------- 466	--------- --	--------- 4448	
		Фильтрация и обеззараживание воздуха									
15.					4 725621,82	200544,54	2902487	802178	529052	1179312	4408343
	Ц13-18080 1-0101 1318-0801 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Установка ультрафильтрации /фильтрации и обеззараживания/. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	комплект		--------- 392814,36	--------- 90510,42	--------- 1571257	--------- 362042	--------- --	--------- 326544	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.			0,103	0,412							
	129698 С	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т			1154739		475752			
16.					5684444,48		22737778		--		22737778
					4	--		--		--	
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Установка фильтрации и обеззараживания воздуха фильтр STRADA ФПСМ-600	шт		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 22737778	--------- --	
16.1.		Отпускная цена -			5617040				22468160		
16.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	67404,48				269617,92		
17.					2738538,87		21361		3197		37650
				0,0078		964465,56		7523		13500	
	Е11-22030 1-0107 1122-0301 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		--------- 1364264,37	--------- 383971,84	--------- 10641	--------- 2995	--------- --	--------- 2789	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
18.	C1241-102 -0232 241-102-0 232 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм СП - 8%	м	7,8	11153 ---	-- ---	86993 ---	-- ---	86993 ---	-- 6959	93952
19.	E11-22060 1-0307 1122-0601 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	11956908,97 0,0078 ---	442158,08 881983,8	93264 3449 102078,7	6879	796	82936 ---	7599 8069	108932
20.	E11-22120 1-0107 1122-1201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	4	8793,31 5831,95	357,6 28,21	35173 23328	1431 113	10414 ---	23206 4670	63050
21.	C1241-116 -0214 241-116-0 214 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм СП - 8%	шт.	4	16016 ---	-- ---	64064 ---	-- ---	64064 ---	-- 5125	69189

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				30611151
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1878380			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	982303			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		412048		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	2992822			
Оборудование, инвентарь	Тенге	22737778			
Накладные расходы	Тенге	1436656			
Сметная прибыль	Тенге	583212			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Составил			Жарова						
		Проверил			Ахметова						

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-05

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-05-03
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3 (сущ.)

Основание: 976-22-8-ТХ

Сметная стоимость 30611,15 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 130 чел-ч
Сметная заработная плата 2290,43 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	007-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	738,72	2127	1571257,44
2	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	59,106564	2541	150189,78
3	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,4461174	2460	89657,45
4	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6812	3037	23327,8
5	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,421014	2378	22403,17
6	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,432008	2460	10902,74
7	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,818178	2787	10641,26
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1878380
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	859,6251		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	129,90360488	3171,97	(412050,08)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1878380
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 59,4697% при пороге 80%)				
1	314-102-	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологи-	маш.-ч	67,84026858	8611	584172,55

1	2	3	4	5	6	7
	0302РСНБ РК 2022	ческого оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	67,84026858	3629,00	246192,33
		Строительные машины и механизмы (затрат 27,193% при пороге 15%)				
2	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	53,74598268	4970	267117,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53,74598268	2541,00	136568,54
		Строительные машины и механизмы (затрат 13,3374% при пороге 5%)				
3	324-105-0103РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	2,34657972	18377	43123,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,34657972	4337,00	10177,12
4	324-102-0103РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	1,45392462	15546	22602,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,45392462	3629,00	5276,29
5	315-201-0701РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	13,8087774	1508	20823,64
6	324-106-0304РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,55808358	11489	6411,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,11616716	3037,00	3389,80
7	321-201-0103РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,21948063	1814	5840,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,032194806	--	--
8	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,4643352	12097	5617,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4643352	3629,00	1685,07
9	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,60969636	8614	5251,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60969636	3037,00	1851,65
10	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,37296952	239	4869,14
11	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,46161792	9970	4602,33

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46161792	3629,00	1675,21
12	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,41701716	6956	2900,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41701716	3037,00	1266,48
13	341-303-0101РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,6791202	3887	2639,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6791202	2541,00	1725,64
14	324-106-0103РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,16326102	15980	2608,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,32652204	3629,00	1184,95
15	324-108-0701РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,04379616	24115	1056,14
16	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,25740234	3268	841,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25740234	2541,00	654,06
17	331-101-0102РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1131867	5913	669,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1131867	2541,00	287,61
18	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,41701716	911	379,9
19	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02497056	8055	201,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02497056	2541,00	63,45
20	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	0,0142857	11469	163,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0142857	3629,00	51,84
21	341-106-0101РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,47538414	293	139,29
22	342-207-0115РСНБ РК 2022	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,31692276	298	94,44
23	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,64846772	44	72,53
24	315-202-0501РСНБ РК	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,40747212	85	34,64

1	2	3	4	5	6	7
25	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	0,30303	95	28,79
26	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,13090896	211	27,62
27	314-502-0203РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,74385207	17	12,65
28	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,04527468	14	0,63
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			982303
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 75,4225% при пороге 80%)				
1	241-102-0309РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм	м	10,6	120990	1282494
2	235-201-0701РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	436,201	1144	499013,94
3	222-504-0101РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,412	1154739	475752,47
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,703% при пороге 15%)				
4	241-102-0256РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	4,8	62631	300628,8
5	241-102-0232РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	7,8	11153	86993,4
6	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,20394	403749	82340,57
		Строительные материалы и конструкции (затрат 8,8745% при пороге 5%)				
7	241-102-0228РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	5,3	12332	65359,6
8	241-116-0214РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	16016	64064
9	234-203-0204РСНБ РК	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	11,4684	4702	53924,42

1	2	3	4	5	6	7
10	217-604-0101РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	2032	22	44704
11	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,574	2284	12731,02
12	261-102-0129РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	27,2	316	8595,2
13	236-101-0101РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0075736	616821	4671,56
14	261-107-0549РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0190834	176524	3368,68
15	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00893257	289955	2590,04
16	261-107-0412РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,093746	22383	2098,32
17	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,518984	315	1108,48
18	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	0,008955	122915	1100,7
19	214-209-0507РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,468	1041	487,19
20	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	7,3895	33	243,85
21	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,77064	260	200,37
22	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	0,001638	117814	192,98
23	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,686692	130	89,27
24	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,007911	7007	55,43
25	261-107-0429РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0342	346	11,83
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2992822

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Установка фильтрации и обеззараживания воздуха фильтр STRADA ФПСМ-600	шт	4	5684444,48	22737777,92
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			22737778
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	859,6251		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			28591283
		Накладные расходы (по смете)	тенге			1436656
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			30027939
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			583212
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			30611151

Составил Жарова

Проверил Ахметова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9762800'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ
СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'
02-05'РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3 (сущ.)''2'02
-05-03'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ'976-22-8-ТХ''в
текущих ценах 2023года*
3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро: курс валют на 13.10.202
3г*
4 Х4,91=Ф2*
5 Х475,78=Ф3*
6 Х505,18=Ф4*
7 П2Отводящий трубопровод*
8 Ц13-120101-0220'5,3+0,485.2''Трубопровод на условное д
авление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 82
0 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на
открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода
*
9 С1241-102-0309'5,3''Труба стальная электросварная прям
ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм'м*
10 Е11-220601-0314'0,0053''Трубопроводы стальные диаметро
м 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
11 Е11-090701-0107(РС295568)'101,97.2:1000''Конструкции л
истовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, же
лоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на авто
мобильном ходу /изготовление перехода 1000х800-1,6
, L=485мм/'т конструкций*
12 С1214-101-0201'101,97.2:1000''Прокат толстолистовой го
рячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015
толщиной от 4 до 12 мм'т*
13 П2Подводящий трубопровод*
14 Ц13-120101-0220'5,3''Трубопровод на условное давление
не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Мо
нтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых
площадках в пределах цехов'м трубопровода*
15 С1241-102-0309'5,3''Труба стальная электросварная прям
ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм'м*
16 Е11-220601-0314'0,0053''Трубопроводы стальные диаметро
м 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
17 П2Переливной трубопровод*
18 Ц13-120101-0218'4,8''Трубопровод на условное давление
не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Мо
нтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых
площадках в пределах цехов'м трубопровода*
19 С1241-102-0256'4,8''Труба стальная электросварная прям
ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
20 Е11-220601-0311'0,0048''Трубопроводы стальные диаметро
м 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
21 П2Спускной трубопровод*
22 Ц13-120101-0213'5,3''Трубопровод на условное давление
не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Мо
нтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых
площадках в пределах цехов'м трубопровода*
23 С1241-102-0228'5,3''Труба стальная электросварная прям
ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
24 Е11-220601-0306'0,0053''Трубопроводы стальные диаметро
м 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
25 П2Фильтрация и обеззараживание воздуха*
26 Ц13-180801-0101(РС295614РС129698=0,103)(РС239311)'4''У
становка ультрафильтрации /фильтрации и обеззаражи
вания/. Монтаж оборудования'комплект*
27 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'4'1144000.Ф2'Установка фильтра
ции и обеззараживания воздуха фильтр STRADA ФПСМ-6
00'шт*
28 Е11-220301-0107(РС295990)'7,8:1000''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическ
им испытанием'км трубопровода*
29 С1241-102-0232'7,8''Труба стальная электросварная прям
ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
30 Е11-220601-0307'0,0078''Трубопроводы стальные диаметро
м 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
31 Е11-221201-0107(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
32 С1241-116-0214'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
33 К'Жарова'Ахметова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-06

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-06-01
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-9-КЖ

Сметная стоимость 806907,095 тыс.тенге
Сметная заработная плата 124671,219 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 51,115 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.				10	372,79	372,79	3728	3728	--	725	4809
	E11-01010 2-0344 1101-0102 -0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	100,7	--	1007	--	356	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				285	30	--	8550	--	--	--	9234
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	684	
		СП - 8%									
3.				9076	278,85	278,85	2530843	2530843	--	492260	3264952
	E11-01010 1-0344 1101-0101 -0344 РСНБ РК	-Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная	м3 грунта		--	75,33	--	683695	--	241848	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
4.	E11-01020 5-0302 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	280	4213,33 4213,33	-- --	1179732 1179732	-- --	-- --	849407 162331	2191471
5.	E11-01010 4-0402 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2622	64,98 --	64,98 22,73	170378 --	170378 59598	-- --	42911 17063	230352
6.	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	2622	328,7 178,5	150,2 74,04	861851 468027	393825 194133	-- --	476755 107089	1445695
7.	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	80	1832,01 1832,01	-- --	146561 146561	-- --	-- --	105524 20167	272252
8.	E11-01010 5-0306 1101-0105	-Насыпи, обваловка. Возведение из резервов экскаваторами	м3 грунта	6654	417,52 7,57	409,95 122,05	2778178 50371	2727808 812121	-- --	620994 271934	3671106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	"Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%									
		ДНИЩЕ МОНОЛИТНОЕ ДМ1, ДМ3									
9.				276,8	32946,67	1961,62	9119638	542976	7838345	800674	10713937
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F100, W4 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		2667,33	511,36	738317	141544	--	793625	
10.				1088	74279,82	5371,58	80816444	5844279	55631649	19914103	108788991
	E11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		17776,21	2337,42	19340516	2543113	--	8058444	
11.				14,82206	340531	--	5047371	--	5047371	--	5451161
	C1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	403790	
12.				60,78518	331379	--	20142932	--	20142932	--	21754367
	C1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1611435	
13.				31,27988	314413	--	9834801	--	9834801	--	10621585
	C1214-210 -0202 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		--	--	--	--	--	786784	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
14.					1670474,23		1980915		1369120		2739129
				1,18584		2511,15		2978		555315	
	E11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		513406,08	1196,54	608817	1419	--	202898	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1.			1	1,18584							
	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1154557		1369120			
		ДНИЩЕ МОНОЛИТНОЕ ДМ2									
15.				4,4	32946,67	1961,62	144965	8631	124598	12727	170308
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F100, W4 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		2667,33	511,36	11736	2250	--	12615	
16.				15,6	74279,82	5371,58	1158765	83797	797659	285533	1559842
	E11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		17776,21	2337,42	277309	36464	--	115544	
17.				0,0378	340531	--	12872	--	12872	--	13902
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1030	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
18.				1,1364	331379	--	376579	--	376579	--	406705
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	30126	
		СП - 8%									
19.				0,59844	314413	--	188157	--	188157	--	203210
	С1214-210 -0202 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		--	--	--	--	--	15053	
		СП - 8%									
20.				0,08484	1670474,23	2511,15	141723	214	97952	39730	195969
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		513406,08	1196,54	43557	102	--	14516	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1.			1	0,08484							
	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1154557		97953			
		СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СМ1									
21.				902	74279,82	5371,58	67000398	4845165	46121092	16509670	90190873
	Е11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий	м3		17776,21	2337,42	16034141	2108353	--	6680805	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
22.				2,97692	340531	--	1013734	--	1013734	--	1094833
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	81099	
		СП - 8%									
23.				0,48576	331379	--	160971	--	160971	--	173849
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	12878	
		СП - 8%									
24.				118,2477	314413	--	37178614	--	37178614	--	40152903
	С1214-210 -0202 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		--	--	--	--	--	2974289	
		СП - 8%									
25.				1,288	1326647,83	2511,15	1708722	3234	1511784	177674	2037307
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		150391,68	1196,54	193704	1541	--	150912	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 1,288		1173745		1511784			
		СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СМ2									
26.				11,8	74279,82	5371,58	876502	63385	603358	215980	1179881
	Е11-06130 1-0104 1106-1301 -0104	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.	м3		17776,21	2337,42	209759	27582	--	87399	

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	Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%									
27.				0,0323	340531	--	10999	--	10999	--	11879
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	880	
28.				0,48576	331379	--	160971	--	160971	--	173849
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	12878	
		СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СМ3									
29.				7,2	74279,82	5371,58	534815	38675	368151	131785	719927
	Е11-06130 1-0104 1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		17776,21	2337,42	127989	16829	--	53328	
30.				0,0459	340531	--	15630	--	15630	--	16880
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1250	
31.				0,9688	331379	--	321040	--	321040	--	346723
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	25683	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		КОЛОННА МОНОЛИТНАЯ КМ1 (25шт)									
32.				40	75062,59	9078,15	3002504	363126	1967228	695239	3993562
	E11-06050 1-0109 1106-0501 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий	м3		16803,74	2296,23	672150	91849	--	295819	
		НР - 91%; СП - 8%									
33.				1,11	340531	--	377989	--	377989	--	408228
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	30239	
		СП - 8%									
34.				1,944	331379	--	644201	--	644201	--	695737
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	51536	
		СП - 8%									
35.				7,572	314413	--	2380735	--	2380735	--	2571194
	С1214-210 -0202 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		--	--	--	--	--	190459	
		СП - 8%									
		БАЛКА МОНОЛИТНАЯ БМ1 (3шт)									
36.				51,6	100951,03	9089,52	5209073	469019	3249274	1461832	7204578
	E11-06070 1-0103 1106-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м - В30, F150, W10 сульфатостойкий	м3		28891,08	2240,88	1490780	115629	--	533672	
		НР - 91%; СП - 8%									
37.				2,67336	331379	--	885895	--	885895	--	956767
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400)	т		--	--	--	--	--	70872	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
38.				7,53624	314413	--	2369492	--	2369492	--	2559051
	С1214-210 -0202 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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	189559	
		СП - 8%									
39.					1326647,83		1561730		1381732		1862049
				1,1772	---	2511,15	---	2957	---	162389	
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		150391,68	1196,54	177041	1409	--	137930	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.			1	1,1772							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1173745		1381733			
		БАЛКА МОНОЛИТНАЯ БМ2 (3шт)									
40.				8,4	100951,03	9089,52	847989	76352	528952	237973	1172839
	Е11-06070 1-0103 1106-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м - В30, F150, W10 сульфатостойкий	м3		---	---	---	---	---	---	
					28891,08	2240,88	242685	18823	--	86877	
		НР - 91%; СП - 8%									
41.				0,44556	331379	--	147649	--	147649	--	159461
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11812	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
42.				1,46388	314413	--	460263	--	460263	--	497084
	С1214-210 -0202 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		--	--	--	--	--	36821	
		СП - 8%									
43.				0,2316	1326647,83	2511,15	307252	581	271840	31948	366336
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		150391,68	1196,54	34831	277	--	27136	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,2316		1173745	271839				
		Узел 3, лист 2									
44.				284,8	1195,44	468,86	340461	133532	--	228079	614023
	Е11-46030 2-0601 1146-0302 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	-Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1 НР - 84%; СП - 8%	м борозд		726,58	226,8	206930	64593	--	45483	
45.				284,8	847,13	393,36	241263	112029	--	218183	496201
	Е11-07051 6-0107 1107-0516 -0107 РСНБ РК	-Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков Пенекритом	м шва		453,77	195,46	129234	55667	--	36756	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 118%; СП - 8%									
46.				28,48	2185	--	62229	--	62229	--	67207
	С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022	-Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций- Пенетрон /для огрунтовки/	кг		--	--	--	--	--	4978	
		СП - 8%									
47.				427,2	1571	--	671131	--	671131	--	724821
	С1235-301-0102 235-301-0102 РСНБ РК 2022	-Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций - Пенекрит	кг		--	--	--	--	--	53690	
		СП - 8%									
		ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ И КАМЕРЫ ЛАЗА									
48.				288	11548,15	2403,19	3325867	692119	1095396	2096837	5856520
	Е11-070105-0101 1107-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций		5341,5	828,57	1538352	238628	--	433816	
		НР - 118%; СП - 8%									
49.				273,6	100511	--	27499810	--	27499810	--	29699795
	С1261-101-0378 261-101-0378 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3		--	--	--	--	--	2199985	
		СП - 8%									
50.				273,6	284	--	77702	--	77702	--	83918
	ССЦ РК	-Надбавка к сметной	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4	стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе			--	--	--	--	--	6216	
		СП - 8%									
51.	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В35	м3	273,6	4252	--	1163347	--	1163347	--	1256415
					--	--	--	--	--	93068	
		СП - 8%									
52.	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В35, F150, W10 (надбавка 4,5%, 44548х4,5%=2004,66)	м3	273,6	2004,66	--	548475	--	548475	--	592353
					--	--	--	--	--	43878	
		СП - 8%									
53.	Е11-46030 2-0102 1146-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1	м3	0,4	139974,21	73311,03	55990	29325	--	34314	97528
					66663,18	35462,27	26665	14185	--	7224	
	ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	НР - 84%; СП - 8%									
54.	Е11-07020 1-0202 1107-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций	9,84	16323,08	7730,47	160619	76068	8058	130408	314309
					7773,7	3457,54	76493	34022	--	23282	
55.	С1225-101 -0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	24	18221	--	437304	--	437304	--	472288
					--	--	--	--	--	34984	
		СП - 8%									
56.				12	51229	--	614748	--	614748	--	663928

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	49180	
57.				12	4941	--	59292	--	59292	--	64035
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4743	
58.				9,84	4522	--	44496	--	44496	--	48056
	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, табл.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В30 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3560	
59.				9,84	284	--	2795	--	2795	--	3019
	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, п.2.3.4	-Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	224	
60.				9,84	1949,4	--	19182	--	19182	--	20717
	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, т.6	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W10 (надбавка 4,5%, 43320х4,5%=1949,40) СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1535	
61.				1,3848	156660,27	44279,05	216943	61318	46344	92368	334056
	Е11-09030 4-0101 1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					78914,34	17754,12	109281	24586	--	24745	
62.				1,3848	1133576	--	1569776	--	1569776	--	1695358
	С1222-506 -0401 222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	125582	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.					1393934,56		580769		492286		705445
				0,41664		7276,04		3032		72420	
	Е11-46050 1-0803 1146-0501 -0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	-Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж /уголок для крепления стремянки/	т металлоконструкций		205095,37	1833,33	85451	764	--	52255	
		НР - 84%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1.			1	0,41664							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1173745		489029			
64.				63	496,31	3,44	31268	216	26769	2979	36986
	Е11-13030 1-0503 1113-0301 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз	м2		67,99	0,53	4283	33	--	2740	
		НР - 69%; СП - 8%									
65.				63	435,84	2,57	27458	162	25133	1516	31292
	Е11-13030 1-1409 1113-0301 -1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720ал	м2		34,34	0,53	2163	33	--	2318	
		НР - 69%; СП - 8%									
66.				63	1408,24	10,29	88719	648	79419	6063	102364
	Е11-13030 1-1409 1113-0301 -1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза	м2		137,34	2,13	8652	134	--	7583	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.				12	5380,61	799,65	64567	9596	16216	42785	115941
	Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Люки чугунные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		3229,55	371,92	38755	4463	--	8588	
68.				12	64722	--	776664	--	776664	--	838797
	С1244-201 -1612 244-201-1 612 РСНБ РК 2022	-Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	62133	
69.					1689662,23		511630		355411		705702
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ЗД1, ЗД3/ НР - 91%; СП - 8%	т	0,3028	513406,08	1196,54	155459	362	--	52274	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
69.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,3028		1173745		355410			
70.					1228115,35		194926		186296		218796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,15872		2511,15		399		7663	
	Е11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка /ЗД2/ НР - 91%; СП - 8%	т		51859,2	1196,54	8231	190	--	16207	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,15872		1173745	186297				
71.				1,6952	1215167,35	2511,15	2059952	4257	1967783	81845	2313141
	Е11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка /сальники/ НР - 91%; СП - 8%	т		51859,2	1196,54	87912	2028	--	171344	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.	131028 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	1 т	1,6952		1160797	1967783				
72.				4	9814,91	--	39260	--	16106	22691	66907
	Е11-16120 1-0102 1116-1201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм НР - 98%; СП - 8%	сальник		5788,61	--	23154	--	--	4956	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.				12	16525,51	52,19	198306	626	92896	103002	325412
	Е11-16120 1-0104 1116-1201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник		8731,97	26,68	104784	320	--	24105	
		НР - 98%; СП - 8%									
		Крышка люка КЛ1 (6шт)									
74.				5,52	1016,88	120,81	5613	667	456	4760	11203
	Е11-14010 1-1301 1114-0101 -1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Крышка деревянная. Изготовление и установка	м2		813,47	57,53	4490	318	--	830	
		НР - 99%; СП - 8%									
75.				1,61616	1515	--	2448	--	2448	--	2644
	С1217-106 -0103 217-106-0 103 РСНБ РК 2022	-Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/	кг		--	--	--	--	--	196	
		СП - 8%									
76.				0,228	107820	--	24583	--	24583	--	26550
	С1215-204 -0202 215-204-0 202 РСНБ РК 2022	-Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		--	--	--	--	--	1967	
		СП - 8%									
77.				0,048	115727	--	5555	--	5555	--	5999
	С1215-202 -0702 215-202-0 702 РСНБ РК 2022	-Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		--	--	--	--	--	444	
		СП - 8%									
78.				5,52	1949,51	21,84	10761	120	90	8047	20313
	Е11-26020 1-0106 1126-0201 -0106 РСНБ РК	-Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу изделиями из волокнистых материалов	м2		1911,44	6,77	10551	37	--	1505	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	насухо НР - 76%; СП - 8%									
79.	С1234-101-0303 234-101-0303 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м3 СП - 8%	м3	0,28152	25157 ---	-- --	7082 ---	-- --	7082 ---	-- 567	7649
80.	Е11-10010 7-0612 1110-0107-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны НР - 90%; СП - 8%	м2	11,76	5663,17 1586,03	12,38 5,92	66599 18652	146 70	47801 --	16849 6676	90124
81.	Е11-46050 1-0803 1146-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	-Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж НР - 84%; СП - 8%	т металлоконструкций	0,00768	220189,56 205095,37	7276,04 1833,33	1691 1575	56 14	60 --	1335 242	3268
82.	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/ СП - 8%	т	0,00768	469386 ---	-- --	3605 ---	-- --	3605 ---	-- 288	3893
83.	Е12-19010 1-1402 1219-0101-1402 РСНБ РК 2022	-Древесина. Антисептирование пастами НР - 72%; СП - 8%	м2 обработанной поверхности	11,04	989,41 225,35	0,54 0,27	10923 2488	6 3	8429 --	1793 1017	13734

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
		УСИЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ									
84.				48	79112,18	11657,92	3797385	559580	2253915	1046088	5230951
	E11-46010 1-0603 1146-0101 -0603 РСНБ РК 2022	-Перекрытия. Усиление монолитным железобетоном - В30, сульфатостойкий НР - 84%; СП - 8%	м3		20497,7	5446,94	983890	261453	--	387478	
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34										
85.				0,22584	331379	--	74839	--	74839	--	80826
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	5987	
86.				0,05112	891006,06	19374,3	45548	990	18146	31348	83048
	E11-07010 7-0101 1107-0107 -0101 РСНБ РК 2022	-Накладки арматурные стыковые. Установка /детали анкеровки, лист 3/ НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		516660,6	3017,95	26412	154	--	6152	
	Кзтр и Кэм=1,11										
		КАМЕРА ПРИБОРОВ									
87.				2,17	16323,08	7730,47	35421	16775	1777	28759	69314
	E11-07020 1-0202 1107-0201 -0202 РСНБ РК 2022	-Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных конструкций		7773,7	3457,54	16869	7503	--	5134	
	Кзтр и Кэм=1,11										
88.				6	18221	--	109326	--	109326	--	118072
	С1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	8746	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.				2	51229	--	102458	--	102458	--	110655
	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	8197	
90.				2	4941	--	9882	--	9882	--	10673
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	791	
91.				2,17	4522	--	9813	--	9813	--	10598
	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, табл.5	-Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В30 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	785	
92.				2,17	284	--	616	--	616	--	665
	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, п.2.3.4	-Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	49	
93.				2,17	1949,4	--	4230	--	4230	--	4568
	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, т.6	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W10 (надбавка 4,5%, 43320х4,5%=1949,40) СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	338	
94.				2	5380,61	799,65	10761	1599	2703	7131	19323
	Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Люки чугунные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		3229,55	371,92	6459	744	--	1431	
95.				2	64722	--	129444	--	129444	--	139800
	С1244-201 -1612 244-201-1	-Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass	комплект		--	--	--	--	--	10356	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	612 РСНБ РК 2022	ВМС (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СП - 8%									
		Крышка люка КЛ2 (2шт)									
96.				0,64	1016,88	120,81	651	77	53	552	1299
	Е11-14010-1301 1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Крышка деревянная. Изготовление и установка НР - 99%; СП - 8%	м2		813,47	57,53	521	37	--	96	
97.				0,23088	1515	--	350	--	350	--	378
	С1217-106-0103 217-106-0103 РСНБ РК 2022	-Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/ СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	28	
98.				0,0266	107820	--	2868	--	2868	--	3097
	С1215-204-0202 215-204-0202 РСНБ РК 2022	-Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	229	
99.				0,0066	115727	--	764	--	764	--	825
	С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022	-Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	61	
100.				0,64	1949,51	21,84	1248	14	11	933	2355
	Е11-26020-0106 1126-0201	-Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу	м2		1911,44	6,77	1223	4	--	174	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	изделиями из волокнистых материалов насухо НР - 76%; СП - 8%									
101.	С1234-101-0303 234-101-0303 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м3 СП - 8%	м3	0,03264	25157 ---	-- --	821 --	-- --	821 --	-- 66	887
102.	Е11-100107-0612 1110-0107-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны НР - 90%; СП - 8%	м2	1,44	5663,17 1586,03	12,38 5,92	8155 2284	18 9	5853 --	2063 817	11036
103.	Е11-460501-0803 1146-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	-Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж НР - 84%; СП - 8%	т металлоконструкций	0,00128	220189,56 205095,37	7276,04 1833,33	282 263	9 2	10 --	222 40	545
104.	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/ СП - 8%	т	0,00128	469386 ---	-- --	601 --	-- --	601 --	-- 48	649
105.	Е12-190101-1402 1219-0101-1402	-Древесина. Антисептирование пастами	м2 обработанной поверхно	1,28	989,41 225,35	0,54 0,27	1266 288	-- --	978 --	208 118	1592

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	НР - 72%; СП - 8%	сти								
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РЕЗЕРВУАРОВ (2шт) Внутренняя поверхность /лист 1.1, п.13/									
106.				7075,84	12328,52	8768,7	87234635	62045918	4652436	39820732	137219797
	Е11-06140 1-0102 1106-1401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм НР - 91%; СП - 8%	м2 поверхно сти		2902,31	3281,98	20536281	23222765	--	10164429	
107.				7075,84	3061,7	2384,17	21664099	16870006	1944157	8089076	32133429
	Е11-06140 1-0103 1106-1401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=2	-Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм, на толщ. 30мм НР - 91%; СП - 8%	м2 поверхно сти		402,77	853,49	2849936	6039159	--	2380254	
		Днище									
108.				2534,72	1614,71	45,78	4092838	116040	2242923	1697414	6253472
	Е11-11010 1-1103 1111-0101 -1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство - В30 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		684,05	28,36	1733875	71885	--	463220	
109.				2534,72	2845,34	95,5	7212140	242066	6719999	369166	8187810
	Е11-11010 1-1104 1111-0101 -1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103, на среднюю толщ. 80мм	м2 стяжки		98,66	56,28	250075	142654	--	606504	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%									
	К=12										
		Стены наружные									
110.				1747,28	893,01	34,37	1560339	60054	471539	965899	2728337
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		588,77	5,64	1028746	9855	--	202099	
	1108-0101	обмазочная в 2 слоя по	сти								
	-0307	выровненной поверхности									
	РСНБ РК	бутовой кладки,									
	2022	кирпичу, бетону									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 93%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
111.				41934,72	1069	--	44828216	--	44828216	--	48414473
	С1235-201	-Мастика	кг		---	---	---	---	---	---	
	-0202	битумно-гидроизоляционн			--	--	--	--	--	3586257	
	235-201-0	ая холодного применения									
	202 РСНБ	для гидроизоляции									
	РК 2022	строительных									
		конструкций "Хамаст"									
		ГОСТ 30693-2000									
		СП - 8%									
		Покрытие									
112.				2649,92	1407,86	46,88	3730716	124229	1774995	1792245	5964798
	E11-11010	-Стяжки цементные	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	толщиной 20 мм.	стяжки		691,15	28,36	1831492	75152	--	441837	
	1111-0101	Устройство									
	-1101										
	РСНБ РК	НР - 94%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,05										
113.				2649,92	1102,04	47,75	2920318	126534	2657896	197829	3367599
	E11-11010	-Стяжки цементные.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1102	Устройство. Добавлять	стяжки		51,28	28,14	135888	74569	--	249452	
	1111-0101	на каждые 5 мм									
	-1102	изменения толщины									
	РСНБ РК	стяжки к норме									
	2022	1111-0101-1101, на									
	Кзтр и	среднюю толщину 50мм									
	Кэм=1,05										
	К=6	НР - 94%; СП - 8%									
114.				132,496	27603,42	1744,64	3657343	231158	--	2691946	6857232
	E11-26020	-Поверхности покрытий и	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0505	перекрытий, холодные.	изоляции		25858,78	874,36	3426185	115849	--	507943	
	1126-0201	Изоляция изделиями из									
	-0505	пенопласта насухо									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 76%; СП - 8%									
	Кзтр и										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11										
115.				2,9732102	3291508	--	9786345	--	9786345	--	10569253
	С1261-107 -0718 261-107-0 718 РСНБ РК 2022	-Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	782908	
116.				262,08	4588,97	159,95	1202677	41920	655944	362009	1689860
	Е11-13050 1-0303 1113-0501 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой /узел 1, 2, лист 2/ НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					1926,18	75,69	504813	19837	--	125175	
117.				2882,88	1633,34	30,89	4708723	89052	3857380	613937	5748473
	Е11-26030 1-0104 1126-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки 2-45-2,5-0 НР - 76%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		---	---	---	---	---	---	
					264,42	15,79	762291	45521	--	425813	
118.				2882,88	1407,86	46,88	4058691	135149	1931039	1949805	6489176
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		---	---	---	---	---	---	
					691,15	28,36	1992503	81758	--	480680	
119.				2882,88	1339,51	51,55	3861647	148612	1167020	2390476	6752293
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытие. Гидроизоляция обмазочная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с заведением на стены на 600мм/ НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					883,15	8,46	2546015	24389	--	500170	
120.				103783,68	1069	--	110944754	--	110944754	--	119820334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1235-201 -0202 235-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8875580	
121.				288	5531,91	393,36	1593190	113287	1349217	220634	1958930
	Е11-07051 6-0107 1107-0516 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой /лист 3, п.4/ НР - 118%; СП - 8%	м шва		---	---	---	---	---	---	
					453,77	195,46	130686	56292	--	145106	
		Узел 1-1, лист 3									
122.				331,2	4588,97	159,95	1519867	52976	828940	457483	2135538
	Е11-13050 1-0303 1113-0501 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					1926,18	75,69	637951	25069	--	158188	
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕРЫ ЛАЗА (6шт)									
123.				5,34	86528,66	2399,21	462063	12812	170306	215890	732190
	Е11-26020 1-0501 1126-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		---	---	---	---	---	---	
					52236,93	958,97	278945	5121	--	54236	
124.				5,2332	58755	--	307477	--	307477	--	332075
	С1234-102 -0203 234-102-0 203 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	24598	
125.				106,8	893,01	34,37	95373	3670	28822	59039	166765

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		588,77	5,64	62881	602	--	12353	
126.	С1235-201-0202 235-201-0202 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000 СП - 8%	кг	2563,2	1069 --	-- --	2740061 --	-- --	2740061 --	-- 219205	2959266
127.	Е11-15020-7-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности	38,4	4979,63 2871,44	57,49 32,77	191218 110263	2207 1258	78748 --	89217 22435	302870
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕРЫ ПРИБОРОВ (1шт)									
128.	Е11-26020-1-0501 1126-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	1,206	86528,66 52236,93	2399,21 958,97	104354 62998	2894 1157	38462 --	48757 12249	165360
129.	С1234-102-0203 234-102-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 СП - 8%	м3	1,18188	58755 --	-- --	69441 --	-- --	69441 --	-- 5555	74996

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130.				24,12	893,01	34,37	21539	829	6509	13334	37662
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		588,77	5,64	14201	136	--	2790	
		НР - 93%; СП - 8%									
131.				578,88	1069	--	618823	--	618823	--	668329
	С1235-201 -0202 235-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000	кг		--	--	--	--	--	49506	
		СП - 8%									
132.				13,26	4979,63	57,49	66030	763	27192	30808	104585
	Е11-15020 7-0101 1115-0207 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности		2871,44	32,77	38075	435	--	7747	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Отмостка (7шт)									
133.				4,648	18295,49	3353,78	85037	15588	60889	14735	107754
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под фундаменты щебеночное толщ. 50мм. Устройство	м3 основания		1841,71	1567,12	8560	7284	--	7982	
		НР - 93%; СП - 8%									
134.				9,296	34041,13	1961,62	316446	18236	273415	26890	370803
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Отмостка бетонная. Устройство - В10	м3		2667,33	511,36	24795	4754	--	27467	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
		Элементы крепления переливного трубопровода									
135.				0,2	49049,62	2065,9	9810	413	7083	2208	12980
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В15, F100, W4 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		11568,75	564,58	2314	113	--	961	
	Изм. и доп. вып. 28										
136.				0,0054	1689662,23	2511,15	9124	13	6339	2529	12585
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ЗД1/ НР - 91%; СП - 8%	т		513406,08	1196,54	2772	6	--	932	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0054		1173745		6338			
137.				0,03824	1325827,88	11319,61	50700	433	45304	5987	61222
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		129772,99	2905,13	4963	111	--	4535	
		Прочие работы									
138.				13940,96	350,08	4,97	4880451	69287	2476471	2156793	7600224
	Е11-06140 1-0501 1106-1401	-Емкости. Испытание на водонепроницаемость	м3 емкости		167,47	2,54	2334693	35410	--	562980	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501	НР - 91%; СП - 8% РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								806907095
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				87041984				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				100400241				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					37629235			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				447146402				
	Перевозка грузов		Тенге				8550				
	Накладные расходы		Тенге				112539025				
	Сметная прибыль		Тенге				59770896				

Составил Жарова

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-06

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-06-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3

Основание: 976-22-9-КЖ

Сметная стоимость 806906,921 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 14338 чел-ч
Сметная заработная плата 124671,222 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14674,3850592	2460	36098987,25
2	002-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9203,545088	2541	23386208,07
3	003-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2141,563424	1849	3959750,77
4	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1459,5971	2502	3651911,94
5	003-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1392,7582032	2460	3426185,18
6	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1371,5859724	2336	3204024,83
7	002-0124РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1218,439904	1917	2335749,3
8	003-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1114,516384	1780	1983839,16
9	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	799,2	2169	1733464,8
10	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	574,364	2054	1179743,66
11	003-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	417,37248	2738	1142765,85
12	006-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	436,896	2252	983889,79
13	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	435,308256	1780	774848,7
14	003-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	363,877976	2127	773968,45
15	002-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	304,14	2210	672149,4

1	2	3	4	5	6	7
16	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	314,3778	1489	468108,54
17	003-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	132,0243102	2590	341942,96
18	006-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	84,12992	2460	206959,6
19	003-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,37945	2378	148338,33
20	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,312	1698	146557,78
21	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,768	2336	127938,05
22	006-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	36,7067232	2378	87288,59
23	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,6122	1780	50929,72
24	004-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,846	2169	45214,97
25	002-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,45880528	2738	31374,21
26	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,110388	1952	29495,48
27	006-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,62392	2294	26665,27
28	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6305	2336	10816,85
29	002-0121РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,762144	1814	5010,53
30	003-0149РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4364	2984	4286,22
31	009-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,304688	2127	2775,07
32	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0878	2127	2313,75
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			87041984
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	36777,1209		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	14338,08742084	2624,43	(37629235,48)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			87041984
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 72,0078% при пороге 80%)				
1	314-503-	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7238,560903	8055	58306608,08

1	2	3	4	5	6	7
	0601РСНБ РК 2022			8		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7238,5609038	2541,00	18393183,26
2	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2750,01110724	5087	13989306,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2750,01110724	2541,00	6987778,22
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,8183% при пороге 15%)				
3	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1466,04435036	6822	10001354,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1466,04435036	3037,00	4452376,69
4	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	981,14408986	4970	4876286,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	981,14408986	2541,00	2493087,13
		Строительные машины и механизмы (затрат 13,1739% при пороге 5%)				
5	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	312,01323	13434	4191585,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	312,01323	3629,00	1132296,01
6	313-301-0502РСНБ РК 2022	Цемент-пушки	маш.-ч	939,36021504	3661	3438997,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	939,36021504	2541,00	2386914,31
7	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	141,430095	9718	1374417,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	141,430095	2541,00	359373,87
8	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	100,448784	10660	1070784,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,448784	3629,00	364528,64
9	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	210,412671	3344	703619,97

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	210,412671	2127,00	447547,75
10	314-104-0102РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	75,44448	8808	664514,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,44448	3037,00	229124,89
11	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	63,02976936	8124	512053,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	63,02976936	3629,00	228735,03
12	342-102-0101РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	1413,752832	287	405747,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	28,27505664	2550,00	72101,39
13	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1368,127535 86	239	326982,48
14	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	23,4579852	7263	170375,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,4579852	2541,00	59606,74
15	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	137,23263	1078	147936,78
16	313-201-0701РСНБ РК 2022	Насосы для строительных растворов производительностью 4 м3/ч	маш.-ч	377,0007552	151	56927,11
17	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1969,674566 4	24	47272,19
18	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	886,2059958	49	43424,09
19	314-102-0103РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,1104985	10225	21579,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1104985	3629,00	7659,00
20	313-101-0601РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	6,22944	2175	13549,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,22944	2127,00	13250,02
21	343-401-0201РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	161,1053289 6	83	13371,74
22	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	310,3406376	17	5275,79
23	315-103-0101РСНБ РК	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,20392952	392	5175,94

1	2	3	4	5	6	7
24	314-502-0303РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	69,3061578	69	4782,12
25	314-503-0102РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4127424	8322	3434,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4127424	3037,00	1253,50
26	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,10145045	16871	1711,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10145045	4337,00	439,99
27	343-203-0101РСНБ РК 2022	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	42,7898784	31	1326,49
28	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,73650952	44	516,41
29	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,890755	176	508,77
30	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,58237504	85	219,5
31	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,26913	33	206,88
32	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,59947992	211	126,49
33	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,59381048	20	91,88
34	314-501-0105РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,32193008	35	46,27
35	343-102-0101РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,12170928	16	1,95
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			100400241

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,352% при пороге 80%)

1	235-201-0202РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000	кг	148860,48	1069	159131853,12
2	212-101-2504РСНБ РК	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	м3	2156,469	45135	97332228,32

1	2	3	4	5	6	7
3	214-210-0202РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	166,69814	314413	52412062,29
4	261-101-0378РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	273,6	100511	27499809,6
5	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	69,15066	331379	22915076,56
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,751% при пороге 15%)				
6	261-107-0718РСНБ РК 2022	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	2,9732102	3291508	9786345,16
7	212-101-1101РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	206,833152	43320	8960012,14
8	212-101-1708РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	286,824	26045	7470331,08
9	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	19,02498	340531	6478595,46
10	212-401-0106РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	193,956672	32778	6357511,79
11	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2074,617944	2146	4452130,11
12	222-509-1006РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,7914	1173745	4450136,79
13	214-401-0110РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм	м2	3027,024	1258	3807996,19
14	216-101-0101РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	130,2021718	28262	3679773,78
15	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	760,6946	3059	2326964,78
16	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	19,82772	110435	2189674,26
17	212-101-2501РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	48,96	43729	2140971,84
18	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	1,6952	1160797	1967783,07
19	216-101-0901РСНБ РК	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	5,632864	333079	1876188,71

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
20	222-506-0401РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,3848	1133576	1569776,04
21	222-509-1003РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,27068	1154557	1467072,49
22	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,4886048	973152	1448638,74
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,897% при пороге 5%)				
23	235-202-0116РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	219,456	6148	1349215,49
24	212-402-0101РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:1	м3	42,45504	28551	1212133,85
25	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В35	м3	273,6	4252	1163347,2
26	211-401-0102РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	548,3776	2043	1120335,44
27	244-201-1612РСНБ РК 2022	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	14	64722	906108
28	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1041,182748	826	860016,95
29	261-107-0437РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	646,6752	1255	811577,38
30	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	6,2958	122915	773848,26
31	212-101-0401РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	28,48992	27118	772589,65
32	225-101-0609РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	14	51229	717206
33	216-201-0102РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	2,9664	226978	673307,54
34	235-301-0102РСНБ РК 2022	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций - Пенекрит	кг	427,2	1571	671131,2
35	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	90,2742	7007	632551,32

1	2	3	4	5	6	7
36	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	17929,04082	33	591658,35
37	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	523,61216	1103	577544,21
38	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В35, F150, W10 (надбавка 4,5%, 44548х4,5%=2004,66)	м3	273,6	2004,66	548474,98
39	225-101-0108РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	30	18221	546630
40	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	4,2033	117814	495207,59
41	234-102-0203РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3	м3	6,41508	58755	376918,03
42	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	3,32336	110435	367015,26
43	261-107-0577РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,0682916	274757	293520,6
44	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,9924032	226978	225253,69
45	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	2,147862	64460	138451,18
46	216-201-0701РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,45822	280006	128304,35
47	261-107-0572РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,425166	285359	121324,94
48	215-204-0404РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,86112	110435	95097,79
49	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м3	285,61	284	81113,24
50	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,29	278998	80909,42
51	217-701-0308РСНБ РК 2022	Очес льняной	кг	174,8	426	74464,8
52	215-202-0202РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,612	115727	70824,92
53	225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	14	4941	69174

1	2	3	4	5	6	7
54	236-203-0206РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,04788	1325601	63469,78
55	235-301-0101РСНБ РК 2022	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций- Пенетрон /для огрунтовки/	кг	28,48	2185	62228,8
56	211-201-0606РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	5,3452	11387	60865,79
57	214-402-0103РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	55,7928	1069	59642,5
58	212-402-0105РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	2,17746	25314	55120,22
59	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В30	м3	12,01	4522	54309,22
60	214-105-0102РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,09504	563744	53578,23
61	214-209-0102РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	86,4864	571	49383,73
62	261-301-0330РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	27,88192	1577	43969,79
63	217-101-0401РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	22,892	1590	36398,28
64	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01855632	1510113	28022,14
65	215-204-0202РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,2546	107820	27450,97
66	236-101-0106РСНБ РК 2022	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,010269	2488456	25553,95
67	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W10 (надбавка 4,5%, 43320х4,5%=1949,40)	м3	12,01	1949,4	23412,29
68	236-203-0208РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,01197	1766544	21145,53
69	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01973088	1054789	20811,92
70	235-101-0202РСНБ РК 2022	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	161,856	120	19422,72
71	261-201-0330РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	28,8	605	17424

1	2	3	4	5	6	7
72	214-209-0104РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	38,4	450	17280
73	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05112	331379	16940,09
74	235-201-0305РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	19,68	799	15724,32
75	215-204-0502РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,144	107820	15526,08
76	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,5392	2284	12651,53
77	215-203-0502РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,12	85255	10230,6
78	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,31617	29801	9422,18
79	236-106-0404РСНБ РК 2022	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,008008	1174643	9406,54
80	234-101-0303РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м3	м3	0,31416	25157	7903,32
81	215-202-0702РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0546	115727	6318,69
82	212-101-2008РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,204	29597	6037,79
83	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	0,04	115727	4629,08
84	235-401-0501РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,1992	726	4500,62
85	214-208-0102РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/	т	0,00896	469386	4205,7
86	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006005	624577	3750,58
87	217-302-0205РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3,44736	961	3312,91
88	217-106-0103РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/	кг	1,84704	1515	2798,27
89	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00268651	575105	1545,03

1	2	3	4	5	6	7
90	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	0,0013848	1100829	1524,43
91	261-201-0368РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0010269	1181639	1213,43
92	261-107-0569РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0040896	294902	1206,03
93	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,897176	315	597,61
94	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00042929	760526	326,49
95	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	0,02589576	10602	274,55
96	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00013848	1352536	187,3
97	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	0,00142634	115727	165,07
98	218-103-0203РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,02464	4057	99,96
99	217-108-0302РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1584	484	76,67
100	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,567768	130	73,81
101	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004256	340531	14,49
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			447146402
		Транспортные расходы				
1	412-102-0215РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	285	30	8550
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			8550

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	36777,1209		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			634597174
		Накладные расходы (по смете)	тенге			112539025
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			747136199
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			59770896
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			806907095

Составил Жарова

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9763000'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22' 02-06'РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3''2'02-06-01' СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'976-22-9-КЖ''в текущих ценах 2 023года*
3 Н43=2*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-010102-0344'5''Грунты 2 группы в котлованах объемо м свыше 1000 до 3000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вмест имостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 С3412-102-0215'5.1,9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
7 Е11-010101-0344'4538''Грунты 2 группы в котлованах объ емом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экс каваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0302(П-1101184)'140''Грунты 2 группы. Разра ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл ений 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*
9 Е11-010104-0402'1311''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'1311''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками 'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010205-0502'40''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Е11-010105-0306'3327''Насыпи, обваловка. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вмести мостью 0,65 м3. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13 П2ДНИЩЕ МОНОЛИТНОЕ ДМ1, ДМ3*
14 Е11-060101-0101(РС100463РС279364)'138,4''Подготовка бе тонная. Устройство - В7,5, F100, W4 сульфатостойки й'м3*
15 Е11-061301-0104(РС100533РС279494)(РС295570)'544''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщ ине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 суль фатостойкий'м3*
16 С1214-210-0101'7,41103''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
17 Н43=1*
18 С1214-210-0201'30,42003+30,36515''Сталь арматурная гор ячекатаная периодического профиля класса А-III (А4 00) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
19 С1214-210-0202'46,05997+46,00509-(30,42003+30,36515)'' Сталь арматурная периодического профиля класса А-I II (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм 'т*
20 Н43=2*
21 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'0,59292''Детали закл адные весом до 4 кг. Установка'т*
22 П2ДНИЩЕ МОНОЛИТНОЕ ДМ2*
23 Е11-060101-0101(РС100463РС279364)'2,2''Подготовка бето нная. Устройство - В7,5, F100, W4 сульфатостойкий' м3*
24 Е11-061301-0104(РС100533РС279494)(РС295570)'7,8''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщ ине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 суль фатостойкий'м3*
25 С1214-210-0101'0,0189''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
26 С1214-210-0201'0,5682''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметр ом от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
27 С1214-210-0202'0,29922''Сталь арматурная периодическог о профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диам етром от 14 до 32 мм'т*
28 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'0,04242''Детали закл адные весом до 4 кг. Установка'т*
29 П2СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СМ1*
30 Е11-061301-0104(РС100533РС279494)(РС295570)'451,0''Сте ны и плоские днища прямоугольных сооружений при то лщине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 су льфатостойкий'м3*
31 С1214-210-0101'1,48846''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
32 С1214-210-0201'0,24288''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диамет ром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
33 С1214-210-0202'59,36673-0,24288''Сталь арматурная пери одического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591- 2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
34 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,644''Детали заклад ные весом до 20 кг. Установка'т*
35 П2СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СМ2*
36 Е11-061301-0104(РС100533РС279494)(РС295570)'5,9''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщ ине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 суль фатостойкий'м3*
37 С1214-210-0101'0,01615''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
38 С1214-210-0201'0,24288''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диамет ром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
39 П2СТЕНА МОНОЛИТНАЯ СМ3*
40 Е11-061301-0104(РС100533РС279494)(РС295570)'3,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщ ине более 150 мм. Устройство - В30, F150, W10 суль фатостойкий'м3*
41 С1214-210-0101'0,02295''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

42 С1214-210-0201'0,4844''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
43 П2КОЛОННА МОНОЛИТНАЯ КМ1 (25шт)*
44 Н43=50*
45 Е11-060501-0109(РС100533РС279494)(РС295570)'0,8''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство - В30, F150, W10 сульфатостойкий'м3*
46 С1214-210-0101'0,0222''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
47 С1214-210-0201'0,03888''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
48 С1214-210-0202'0,15144''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
49 П2БАЛКА МОНОЛИТНАЯ БМ1 (3шт)*
50 Н43=6*
51 Е11-060701-0103(РС100533РС279494)(РС295570)'8,6''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м - В30, F150, W10 сульфатостойкий'м3*
52 С1214-210-0201'0,05076+0,3948''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
53 С1214-210-0202'1,7016-(0,05076+0,3948)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
54 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,1962''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
55 П2БАЛКА МОНОЛИТНАЯ БМ2 (3шт)*
56 Н43=6*
57 Е11-060701-0103(РС100533РС279494)(РС295570)'1,4''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м - В30, F150, W10 сульфатостойкий'м3*
58 С1214-210-0201'0,00846+0,0658''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
59 С1214-210-0202'0,31824-(0,00846+0,0658)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
60 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,0386''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
61 Н43=2*
62 П2Узел 3, лист 2*
63 Е11-460302-0601(П-1146009)'142,4''Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м борозд*
64 Е11-070516-0107(РС288078)'142,4''Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков Пенекритом'м шва*
65 С1235-301-0101'0,1.142,4''Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций- Пенетрон /для огрунтовки/'кг*
66 С1235-301-0102'1,5.142,4''Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций - Пенекрит'кг*
67 П2ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ И КАМЕРЫ ЛАЗА*
68 Е11-070105-0101(РС295547)'144''Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций*
69 С1261-101-0378'0,95.144''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м3*
70 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4(=19)'0,95.144'284'Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе'м3*
71 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5(=19)'0,95.144'857+767+993+1635'Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В35'м3*
72 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6(=19)'0,95.144'2004,66'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В35, F150, W10 (надбавка 4,5%, 44548х4,5%=2004,66)'м3*
73 Е11-460302-0102(П-1146009)'0,2''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м3*
74 Е11-070201-0202(РС295549)'0,265.12+0,27.6+0,02.6''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
75 С1225-101-0108'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
76 С1225-101-0609'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
77 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'6'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
78 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5(=19)'0,265.12+0,27.6+0,02.6'1030+875+857+767+993'Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В30'м3*
79 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4(=19)'0,265.12+0,27.6+0,02.6'284'Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе'м3*
80 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6(=19)'0,265.12+0,27.6+0,02.6'1949,40'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W10 (надбавка 4,5%, 43320х4,5%=1949,40)'м3*
81 Е11-090304-0101(РС295605)'0,1154.6''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
82 С1222-506-0401'0,1154.6''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
83 Е11-460501-0803(РС295586РС130010)'0,00434.48''Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж /уголок для крепления стремянки/'т металлоконструкций*
84 Е11-130301-0503'31,5''Поверхности металлические. Огрун

товка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м2*
85 Е11-130301-1409(РС149498РС287780)'31,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720ал'м2*
86 Е11-130301-1409(РС149498РС149496)(Н5.4#)(Н52.4#)(Н53.4#)(Р3.4#)'31,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза'м2*
87 Е11-231201-0101(РС313274)'6''Люки чугунные. Установка'шт.*
88 С1244-201-1612'6''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
89 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'(1,4.19+1,3.96):1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ЗД1, ЗД3/'т*
90 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'39,68.2:1000''Детали закладные весом более 20 кг. Установка /ЗД2/'т*
91 Е11-060301-0409(РС304013РС131028)'0,1506.4+0,094.2+0,0286.2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка /сальники/'т*
92 Е11-161201-0102'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
93 Е11-161201-0104'6''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм'сальник*
94 Н43=1*
95 П2Крышка люка КЛ1 (6шт)*
96 Н43=12*
97 Е11-140101-1301(РС131548)(РС133141)'0,46''Крышка деревянная. Изготовление и установка'м2*
98 С1217-106-0103'4,81.28:1000''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/'кг*
99 С1215-204-0202'0,019''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
100 С1215-202-0702'0,004''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
101 Е11-260201-0106(РС272060)(РС295721)'0,46''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу изделиями из волокнистых материалов насухо'м2*
102 С1234-101-0303'0,46.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м3'м3*
103 Е11-100107-0612'0,7.0,7.2''Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м2*
104 Е11-460501-0803(РС295586)'0,32.2:1000''Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж'т металлоконструкций*
105 С1214-208-0102'0,32.2:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/'т*
106 Е12-190101-1402'0,46.2''Древесина. Антисептирование пастами'м2 обработанной поверхности*
107 Н43=2*
108 П2УСИЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ*
109 Е11-460101-0603(РС100533РС100936)(РС295570)'24''Перекрытия. Усиление монолитным железобетоном - В30, сульфатостойкий'м3*
110 С1214-210-0201'((1,42+1,3).36+1,25.12):1000''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
111 Е11-070107-0101(РС279852РС279851)'1,42.18:1000''Накладки арматурные стыковые. Установка /детали анкеровки, лист 3/'т стальных элементов*
112 П2КАМЕРА ПРИБОРОВ*
113 Е11-070201-0202(РС295549)'0,265.3+0,27+0,02''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
114 С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
115 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
116 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'1'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
117 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5(=19)'0,265.3+0,27+0,02'1030+875+857+767+993'Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В15 до В30'м3*
118 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4(=19)'0,265.3+0,27+0,02'284'Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе'м3*
119 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6(=19)'0,265.3+0,27+0,02'1949,40'Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В30, F150, W10 (надбавка 4,5%, 43320х4,5%=1949,40)'м3*
120 Е11-231201-0101(РС313274)'1''Люки чугунные. Установка'шт.*
121 С1244-201-1612'1''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
122 П2Крышка люка КЛ2 (2шт)*
123 Е11-140101-1301(РС131548)(РС133141)'0,32''Крышка деревянная. Изготовление и установка'м2*
124 С1217-106-0103'4,81.24:1000''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/'кг*
125 С1215-204-0202'0,019.0,7''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
126 С1215-202-0702'0,0033''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм,

толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
127 Е11-260201-0106(РС272060)(РС295721)'0,32''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу из делиями из волокнистых материалов насухо'м2*
128 С1234-101-0303'0,32.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекл оволокна плотностью от 26 до 35 кг/м3'м3*
129 Е11-100107-0612'0,6.0,6.2''Обивка кровельной оцинкован ной сталью по дереву с одной стороны'м2*
130 Е11-460501-0803(РС295586)'0,32.2:1000''Металлоконструк ции мелкие массой до 10 кг. Монтаж'т металлоконстр укций*
131 С1214-208-0102'0,32.2:1000''Прокат сортовой стальной г орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/'т*
132 Е12-190101-1402'0,32.2''Древесина. Антисептирование па стами'м2 обработанной поверхности*
133 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РЕЗЕРВУАРОВ (2шт)*
134 П2Внутренняя поверхность /лист 1.1, п.13/*
135 Е11-061401-0102(РС102673РС102675)'3537,92''Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщи ной до 20 мм'м2 поверхности*
136 Е11-061401-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3537,92''Соор ужения емкостные. Торкретирование поверхности. Доб авлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм, на толщ. 30мм'м2 поверхности*
137 П2Днище*
138 Е11-110101-1103(РС100511РС100641)'1267,36''Стяжки бето нные толщиной 20 мм. Устройство - В30'м2 стяжки*
139 Е11-110101-1104(РС100511РС100641)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.1 2) #К=12'1267,36''Стяжки бетонные. Устройство. Доб авлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к н орме 1111-0101-1103, на среднюю толщ. 80мм'м2 стяж ки*
140 П2Стены наружные*
141 Е11-080101-0307(РС135822)'873,64''Стены, фундаменты. Г идроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровн енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону' м2 поверхности*
142 С1235-201-0202'873,64.1,5.8.2''Мастика битумно-гидроиз оляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000' кг*
143 П2Покрытие*
144 Е11-110101-1101'1324,96''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
145 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'1324,96''Стяжк и цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, н а среднюю толщину 50мм'м2 стяжки*
146 Е11-260201-0505(РС295723)'1324,96.0,05''Поверхности по крытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо'м3 изоляции*
147 С1261-107-0718'1324,96.0,05.1,02.0,022''Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-Э Р'т*
148 Е11-130501-0303'36,4.4.0,9''Поверхности. Оклейка стекл отканью на нефтебитуме, первый слой /узел 1, 2, ли ст 2/'м2*
149 Е11-260301-0104(РС128100РС128114)'1324,96+116,48''Пове рхности плоские и криволинейные. Устройство каркас а изоляции из сетки 2-45-2,5-0'м2 изолируемой пове рхности*
150 Е11-110101-1101'1324,96+116,48''Стяжки цементные толщи ной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
151 Е11-080101-0307(РС135822)(Н5.1,5#)(Н52.1,5#)(Н53.1,5#) (Р3.1,5#)'1324,96+116,48''Покрытие. Гидроизоляция обмазочная в 3 слоя по выровненной поверхности бут овой кладки, кирпичу, бетону /с заведением на стен ы на 600мм/'м2 поверхности*
152 С1235-201-0202'(1324,96+116,48).1,5.8.3''Мастика битум но-гидроизоляционная холодного применения для гидр оизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 3 0693-2000'кг*
153 Е11-070516-0107'36.4''Панели стеновые. Герметизация го ризонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой /лист 3, п.4/'м шва*
154 П2Узел 1-1, лист 3*
155 Е11-130501-0303'0,2.36.23''Поверхности. Оклейка стекло тканью на нефтебитуме, первый слой'м2*
156 Н43=1*
157 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕРЫ ЛАЗА (6шт)*
158 Н43=12*
159 Е11-260201-0501(РС295723)'8,9.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиям и из пенопласта на битуме'м3 изоляции*
160 С1234-102-0203'8,9.0,05.0,98''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3' м3*
161 Е11-080101-0307(РС135822)'8,9''Стены, фундаменты. Гидр оизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
162 С1235-201-0202'8,9.1,5.8.2''Мастика битумно-гидроизоля ционная холодного применения для гидроизоляции стр оительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000'кг*
163 Е11-150207-0101'1,53+1,67''Стены. Оштукатуривание по с етке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукату риваемой поверхности*
164 Н43=1*
165 П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАМЕРЫ ПРИБОРОВ (1шт)*
166 Н43=2*
167 Е11-260201-0501(РС295723)'12,06.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция издели ями из пенопласта на битуме'м3 изоляции*
168 С1234-102-0203'12,06.0,05.0,98''Плита теплоизоляционна я из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-201 2 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м 3'м3*
169 Е11-080101-0307(РС135822)'12,06''Стены, фундаменты. Ги дроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровне нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м

```
        2 поверхности*
170 С1235-201-0202'12,06.1,5.8.2''Мастика битумно-гидроизо
        ляционная холодного применения для гидроизоляции с
        троительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000'к
        г*
171 Е11-150207-0101'4,96+1,67''Стены. Оштукатуривание по с
        етке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукату
        риваемой поверхности*
172 Н43=1*
173 П2Отмостка (7шт)*
174 Н43=14*
175 Е11-080101-0202'6,64.0,05''Основание под фундаменты ще
        беночное толщ. 50мм. Устройство'м3 основания*
176 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'6,64.0,1''Отмостка б
        етонная. Устройство - В10'м3*
177 Н43=2*
178 П2Элементы крепления переливного трубопровода*
179 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,1''Фундаменты-стол
        бы бетонные. Устройство - В15, F100, W4 сульфатост
        ойкий'м3*
180 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'2,7:1000''Детали зак
        ладные весом до 4 кг. Установка /ЗД1/'т*
181 Е11-070107-0103'0,0151+0,00402''Изделия монтажные масс
        ой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
182 П2Прочие работы*
183 Е11-061401-0501'6970,48''Емкости. Испытание на водонеп
        роницаемость'м3 емкости*
184 Н43=1*
185 К'Жарова'Насырова*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-06

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-06-03
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-9-ТХ

Сметная стоимость 31459,952 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2351,556 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,013 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		Отводящий трубопровод										
1.				3,61	12838,24	4337,43	46346	15658	1067	20976		72708
	Ц13-12010 1-0220 1312-0101 -0220 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		8205,4	1319,98	29621	4765	--	5386		
		НР - 61%; СП - 8%										
2.				2,64	120990	--	319414	--	319414	--		344967
	С1241-102 -0309 241-102-0 309 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм	м		--	--	--	--	--	25553		
		СП - 8%										
3.				0,00264	36227278,98	3126768,58	95640	8255	83030	6454		110262
	Е11-22060 1-0314 1122-0601 -0314	Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной	км трубопровода		1649737,5	819681,49	4355	2164	--	8168		

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	антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
4.				0,20394	649799,4	197087,27	132520	40194	2669	67844	216393
	Е11-09070 1-0107 1109-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /изготовление перехода 1000х800-1,6, L=485мм/ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		439626,6	42500,12	89657	8667	--	16029	
5.				0,20394	403749	--	82341	--	82341	--	88928
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8% Подводящий трубопровод	т		--	--	--	--	--	6587	
6.				2,42	12838,24	4337,43	31069	10496	716	14061	48741
	Ц13-12010 1-0220 1312-0101 -0220 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода		8205,4	1319,98	19857	3194	--	3610	
7.				2,42	120990	--	292796	--	292796	--	316220
	С1241-102 -0309 241-102-0 309 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	23424	
8.				0,00242	36227278,98	3126768,58	87670	7567	76111	5916	101073
	Е11-22060 1-0314 1122-0601 -0314 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или	км трубопровода		1649737,5	819681,49	3992	1984	--	7487	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
		Переливной трубопровод									
9.				18,29	10641,5	3716,49	194633	67975	3685	87772	304998
	Ц13-12010 1-0218 1312-0101 -0218 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		6723,49	1143,61	122973	20917	--	22592	
		НР - 61%; СП - 8%									
10.				10,72	62631	--	671404	--	671404	--	725116
	С1241-102 -0256 241-102-0 256 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м		--	--	--	--	--	53712	
		СП - 8%									
11.				0,01072	23653540,37	1909245,03	253566	20467	222120	17273	292506
	Е11-22060 1-0311 1122-0601 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1024157,04	603416,02	10979	6469	--	21667	
12.				6	175555	--	1053330	--	1053330	--	1137596
	С1241-112 -0249 241-112-0 249 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	84266	
		СП - 8%									
13.				0,05792	649799,4	197087,27	37636	11416	757	19268	61456
	Е11-09070 1-0107 1109-0701 -0107 РСНБ РК	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана	т конструкций		439626,6	42500,12	25463	2462	--	4552	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	на автомобильном ходу /изготовление перехода 600х500-1,6, L=245мм/ НР - 69%; СП - 8%									
14.				0,05792	403749	--	23385	--	23385	--	25256
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1871	
		Спускной трубопровод									
15.				2,64	7264,7	2863,38	19179	7559	173	8388	29772
	Ц13-12010 1-0213 1312-0101 -0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопро вода		---	---	---	---	---	---	
					4335,96	872,48	11447	2303	--	2205	
16.				2,64	12332	--	32556	--	32556	--	35161
	С1241-102 -0228 241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2605	
17.					9651136,15		25479		22468		29908
				0,00264		381508,12		1007		2214	
	Е11-22060 1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		---	---	---	---	---	---	
					759106,8	87967,88	2004	232	--	2215	
		Фильтрация и обеззараживание воздуха									
18.				4	725621,82	200544,54	2902487	802178	529052	1179312	4408343
	Ц13-18080 1-0101 1318-0801 -0101 РСНБ РК 2022	-Установка ультрафильтрации /фильтрации и обеззараживания/. Монтаж оборудования	комплект		---	---	---	---	---	---	
					392814,36	90510,42	1571257	362042	--	326544	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	129698 С	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	0,103 т	0,412		1154739		475752			
19.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Установка фильтрации и обеззараживания воздуха фильтр STRADA ФПСМ-600	шт	4	5684444,48 --	-- --	22737778 --	-- --	-- 22737778	-- --	22737778
19.1.		Отпускная цена -			5617040				22468160		
19.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	67404,48				269617,92		
20.	Е11-22030 1-0107 1122-0301 -0107 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0078	2738538,87 1364264,37	964465,56 383971,84	21361 10641	7523 2995	3197 --	13500 2789	37650
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
21.	С1241-102 -0232 241-102-0 232 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	7,8	11153 --	-- --	86993 --	-- --	86993 --	-- 6959	93952
		СП - 8%									
22.	Е11-22060 1-0307 1122-0601 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0078	11956908,97 881983,8	442158,08 102078,7	93264 6879	3449 796	82936 --	7599 8069	108932
		НР - 99%; СП - 8%									
23.	Е11-22120	-Фланцы к стальным	фланец	4	8793,31	357,6	35173	1431	10414	23206	63050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0107 1122-1201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%			5831,95	28,21	23328	113	--	4670	
24.	С1241-116 -0214 241-116-0 214 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм СП - 8%	шт.	4	16016	--	64064	--	64064	--	69189
					--	--	--	--	--	5125	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		31459952
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1932453	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	1005175	
в том числе зарплата машинистов	Тенге	419103	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	3664679	
Оборудование, инвентарь	Тенге	22737778	
Накладные расходы	Тенге	1473783	
Сметная прибыль	Тенге	646085	

Составил Жарова

Проверил Ахметова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-06

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-06-03
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3

Основание: 976-22-9-ТХ

Сметная стоимость 31459,956 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 132 чел-ч
Сметная заработная плата 2351,558 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	007-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	738,72	2127	1571257,44
2	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72,372312	2541	183898,04
3	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,7970006	2460	115120,62
4	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6812	3037	23327,8
5	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1272646	2378	19326,64
6	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,818178	2787	10641,26
7	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6111852	2460	8883,52
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1932453
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	881,1271		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	131,81342865	3179,51	(419102,69)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1932453
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 59,4413% при пороге 80%)				
1	314-102-	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологи-	маш.-ч	69,3865953	8611	597487,97

1	2	3	4	5	6	7
	0302РСНБ РК 2022	ческого оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,3865953	3629,00	251803,95
		Строительные машины и механизмы (затрат 26,5743% при пороге 15%)				
2	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	53,74598268	4970	267117,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53,74598268	2541,00	136568,54
		Строительные машины и механизмы (затрат 13,9845% при пороге 5%)				
3	324-105-0103РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	2,79509508	18377	51365,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,79509508	4337,00	12122,33
4	315-201-0701РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	17,7305406	1508	26737,66
5	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,03701528	12097	12544,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03701528	3629,00	3763,33
6	324-102-0103РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	0,69404326	15546	10789,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69404326	3629,00	2518,68
7	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,88046832	239	5946,43
8	324-106-0304РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,5139613	11489	5904,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,0279226	3037,00	3121,80
9	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,60969636	8614	5251,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,60969636	3037,00	1851,65
10	321-201-0103РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,70672856	1814	4910,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,027067286	--	--
11	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,39784176	9970	3966,48

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39784176	3629,00	1443,77
12	341-303-0101РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,8719938	3887	3389,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8719938	2541,00	2215,74
13	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,45878292	6956	3191,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45878292	3037,00	1393,32
14	324-106-0103РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,1611074	15980	2574,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,3222148	3629,00	1169,32
15	324-108-0701РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,04326691	24115	1043,38
16	331-101-0102РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1453323	5913	859,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1453323	2541,00	369,29
17	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,25740234	3268	841,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25740234	2541,00	654,06
18	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,45878292	911	417,95
19	341-106-0101РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,61039566	293	178,85
20	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02167253	8055	174,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021672528	2541,00	55,07
21	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	0,0142857	11469	163,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0142857	3629,00	51,84
22	342-207-0115РСНБ РК 2022	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,40693044	298	121,27
23	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,89725508	44	83,48
24	315-202-0501РСНБ РК	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,52319628	85	44,47

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
25	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	0,30303	95	28,79
26	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,13090896	211	27,62
27	314-502-0203РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6068219	17	10,32
28	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,05813292	14	0,81
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1005175
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 76,7515% при пороге 80%)				
1	241-112-0249РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.	6	175555	1053330
2	241-102-0256РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	10,72	62631	671404,32
3	241-102-0309РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм	м	5,06	120990	612209,4
4	222-504-0101РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,412	1154739	475752,47
		Строительные материалы и конструкции (затрат 14,7254% при пороге 15%)				
5	235-201-0701РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	379,2932	1144	433911,42
6	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,26186	403749	105725,71
		Строительные материалы и конструкции (затрат 8,5231% при пороге 5%)				
7	241-102-0232РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	7,8	11153	86993,4
8	241-116-0214РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	16016	64064
9	234-203-	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	9,76272	4702	45904,31

1	2	3	4	5	6	7
	0204РСНБ РК 2022					
10	217-604-0101РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	2032	22	44704
11	241-102-0228РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2,64	12332	32556,48
12	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,574	2284	12731,02
13	261-102-0129РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	27,2	316	8595,2
14	236-101-0101РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00648656	616821	4001,05
15	261-107-0549РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0220735	176524	3896,5
16	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01146947	289955	3325,63
17	261-107-0412РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0813692	22383	1821,29
18	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,713156	315	1484,64
19	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	0,00785	122915	964,88
20	214-209-0507РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,468	1041	487,19
21	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	7,32002	33	241,56
22	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,77064	260	200,37
23	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	0,001638	117814	192,98
24	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,907708	130	118
25	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0071814	7007	50,32
26	261-107-0429РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,031464	346	10,89

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3664679
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Установка фильтрации и обеззараживания воздуха фильтр STRADA ФПСМ-600	шт	4	5684444,48	22737777,92
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			22737778
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	881,1271		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			29340084
		Накладные расходы (по смете)	тенге			1473783
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			30813867
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			646085
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			31459952

Составил Жарова

Проверил Ахметова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9763100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ
СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'
02-06'РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ 2х6000м3''2'02-06-03'
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ'976-22-9-ТХ''в текущи
х ценах 2023года*
3 LФ2-рубль, Ф3-доллар, Ф4-евро: курс валют на 13.10.202
3г*
4 Х4,91=Ф2*
5 Х475,78=Ф3*
6 Х505,18=Ф4*
7 П2Отводящий трубопровод*
8 Ц13-120101-0220'2,64+0,485.2''Трубопровод на условное
давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 8
20 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на
открытых площадках в пределах цехов'м трубопровод
а*
9 С1241-102-0309'2,64''Труба стальная электросварная пря
мошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм'м*
10 Е11-220601-0314'0,00264''Трубопроводы стальные диаметр
ом 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
11 Е11-090701-0107(РС295568)'101,97.2:1000''Конструкции л
истовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, же
лоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на авто
мобильном ходу /изготовление перехода 1000х800-1,6
, L=485мм/'т конструкций*
12 С1214-101-0201'101,97.2:1000''Прокат толстолистовой го
рячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015
толщиной от 4 до 12 мм'т*
13 П2Подводящий трубопровод*
14 Ц13-120101-0220'2,42''Трубопровод на условное давление
не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. М
онтаж из готовых узлов в помещениях или на открыты
х площадках в пределах цехов'м трубопровода*
15 С1241-102-0309'2,42''Труба стальная электросварная пря
мошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм'м*
16 Е11-220601-0314'0,00242''Трубопроводы стальные диаметр
ом 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
17 П2Переливной трубопровод*
18 Ц13-120101-0218'10,72+1,18.6+0,245.2''Трубопровод на у
словное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб на
ружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещения
х или на открытых площадках в пределах цехов'м тру
бопровода*
19 С1241-102-0256'10,72''Труба стальная электросварная пр
ямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
20 Е11-220601-0311'0,01072''Трубопроводы стальные диаметр
ом 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
21 С1241-112-0249'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размер
ами 530х10,0 мм'шт.*
22 Е11-090701-0107(РС295568)'28,96.2:1000''Конструкции ли
стовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, жел
оба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автом
обильном ходу /изготовление перехода 600х500-1,6,
L=245мм/'т конструкций*
23 С1214-101-0201'28,96.2:1000''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 т
олщиной от 4 до 12 мм'т*
24 П2Спускной трубопровод*
25 Ц13-120101-0213'2,64''Трубопровод на условное давление
не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. М
онтаж из готовых узлов в помещениях или на открыты
х площадках в пределах цехов'м трубопровода*
26 С1241-102-0228'2,64''Труба стальная электросварная пря
мошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
27 Е11-220601-0306'0,00264''Трубопроводы стальные диаметр
ом 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
28 П2Фильтрация и обеззараживание воздуха*
29 Ц13-180801-0101(РС295614РС129698=0,103)(РС239311)'4''У
становка ультрафильтрации /фильтрации и обеззаражи
вания/. Монтаж оборудования'комплект*
30 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)(Н27=1,2)'4'1144000.Ф2'Установка фильтра
ции и обеззараживания воздуха фильтр STRADA ФПСМ-6
00'шт*
31 Е11-220301-0107(РС295990)'7,8:1000''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическ
им испытанием'км трубопровода*
32 С1241-102-0232'7,8''Труба стальная электросварная прям
ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
33 Е11-220601-0307'0,0078''Трубопроводы стальные диаметро
м 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
34 Е11-221201-0107(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
35 С1241-116-0214'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
36 К'Жарова'Ахметова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ (33шт)

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-07

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-07-01
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-13-АС

Сметная стоимость 158032,628 тыс.тенге
Сметная заработная плата 30621,554 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 13,514 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ДАННОЙ СМЕТЕ УЧТЕНА СТОИМОСТЬ ПАВИЛЬОНОВ В КОЛИЧЕСТВЕ 33 ШТ									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.				521,4	426,2	426,2	222221	222220	--	44914	288506
	E11-01010 2-0338 1101-0102 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	119,64	--	62380	--	21371	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				14859,9	30	--	445797	--	--	--	481461
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	35664	
		СП - 8%									
3.				2019,6	360,19	360,19	727440	727440	--	147025	944422
	E11-01010 1-0338 1101-0101	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в	м3 грунта		--	101,11	--	204202	--	69957	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%									
4.				66	4213,33	--	278080	--	--	200217	516561
	E11-01020 5-0302 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		4213,33	--	278080	--	--	38264	
5.				2019,6	64,98	64,98	131234	131234	--	33052	177429
	E11-01010 4-0402 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	22,73	--	45906	--	13143	
6.				2019,6	328,7	150,2	663843	303344	--	367221	1113550
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотнен ного грунта		178,5	74,04	360499	149531	--	82485	
7.				66	1832,01	--	120913	--	--	87057	224608
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1832,01	--	120913	--	--	16638	
		ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ ФЛ1 (1шт)									
8.				52,8	32946,67	1961,62	1739584	103574	1495175	152730	2043699

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F100, W4 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		2667,33	511,36	140835	27000	--	151385	
9.	E11-06010 1-0120 1106-0101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство - В15, F100, W4 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3	448,8	48793,22 8998,99	3519,45 879,3	21898397 4038747	1579529 394630	16280121 --	4034373 2074622	28007391
10.	E11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство оголовка - В15, F100, W4 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3	19,8	38099,11 4226,14	3021,93 823,58	754362 83678	59834 16307	610850 --	90986 67628	912976
11.	С1214-403 -0103 214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	10,14585	358821 --	-- --	3640544 --	-- --	3640544 --	-- 291244	3931788
12.	С1214-403 -0102 214-403-0 102 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,6534	387392 --	-- --	253122 --	-- --	253122 --	-- 20250	273372
13.	E11-11010	-Стяжки цементные	м2	567,6	1407,86	46,88	799101	26609	380195	383890	1277631

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	стяжки		691,15	28,36	392297	16097	--	94639	
14.				2138,4	4135,41	34,37	8843161	73497	7510638	1182110	10827293
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		588,77	5,64	1259026	12061	--	802022	
15.				179,52	1734,75	22,07	311422	3962	145553	152457	500989
	E11-08010 1-0301 1108-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		901,89	11,28	161907	2025	--	37110	
16.				8,2368	30814,06	2125,67	253809	17509	217437	21470	297301
	E11-06010 1-0114 1106-0101 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /площадка входа/ НР - 91%; СП - 8%	м3		2290,14	574,25	18863	4730	--	22022	
		СТЕНЫ									
17.				232,32	49755,88	5007,51	11559286	1163345	7236336	3265067	16010301
	E11-08020 1-0101 1108-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены наружные простые из силикатного кирпича М100 на растворе М50. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250x120x88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича -	м3 кладки		13600,23	1511,79	3159605	351219	--	1185948	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,77, раствора - 0,9									
	ТЧ 08 табл.1 п.3.1	НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1.	104973 С	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	0,2926 1000 шт.	67,976832		86258		5863546			
18.	Е11-15010 9-0501 1115-0109 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем толщ. 50мм с лесов	м2 поверхности облицовки	1188	8966,51 / 4015,23	20,79 / 5,18	10652214 / 4770093	24699 / 6154	5857422 / --	3820998 / 1157857	15631069
		НР - 80%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.	136008 С	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	0,0525 м3	62,37		46463		2897897			
19.	С1231-303 -0101 231-303-0 101 РСНБ РК 2022	-Металлический сайдинг	м2	1306,8	3089 / --	-- / --	4036705 / --	-- / --	4036705 / --	-- / 322936	4359641
		СП - 8%									
20.	Е11-07050 3-0110 1107-0503 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт. сборных конструкций	66	1132,7 / 362,57	430,4 / 112,54	74758 / 23930	28407 / 7428	22421 / --	37002 / 8941	120700
		НР - 118%; СП - 8%									
21.	С1222-102 -0108 222-102-0 108 РСНБ РК 2022	-Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м3	1,353	181077 / --	-- / --	244997 / --	-- / --	244997 / --	-- / 19600	264597
		СП - 8%									
22.				0,858	116533	--	99985	--	99985	--	107984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1222-102 -0102 222-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7999	
23.				52,8	2578,75	18,76	136158	990	--	160095	319953
	Е11-07011 2-0401 1107-0112 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Установка в швы утеплителя с укладкой проволоки. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м шва		---	---	---	---	---	---	
					2559,99	9,59	135167	506	--	23700	
24.				0,88704	46463	--	41215	--	41215	--	44512
	С1234-101 -0205 234-101-0 205 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3297	
25.				0,0198	377991	--	7484	--	7484	--	8083
	С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	599	
		ДВЕРИ									
26.				66	8352,71	298,69	551279	19713	116353	289066	907572
	Е11-09040 3-0405 1109-0403 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					6291,1	56,41	415213	3723	--	67228	
27.				66	64311	--	4244526	--	4244526	--	4584088
	С1223-207 -0201 223-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	339562	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		ОПОРА Оп1 (1шт)									
28.				0,56331	215564,76	9912,33	121430	5584	8343	74525	211631
	E11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		190841,86	894,38	107503	504	--	15676	
		НР - 69%; СП - 8%									
29.				0,56331	1175650	--	662255	--	662255	--	715235
	С1222-527 -0101 222-527-0101 РСНБ РК 2022	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /опора Оп1/	т		--	--	--	--	--	52980	
		СП - 8%									
30.				19,8	166,97	3,44	3306	68	1468	1228	4897
	E11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		89,37	0,53	1770	10	--	363	
		НР - 69%; СП - 8%									
31.				19,8	291,81	5,14	5778	102	3607	1442	7798
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2		104,5	1,07	2069	21	--	578	
		НР - 69%; СП - 8%									
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ									
		Потолок									
32.				330	1422,52	7,39	469432	2439	117543	280368	809784
	E11-15020 6-0205 1115-0206 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Потолки. Отделка внутренних поверхностей /затирка/ за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности		1058,94	3,06	349450	1010	--	59984	
		НР - 80%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.				330	539,65	5,05	178084	1667	54007	98620	298840
	Е11-15040 5-0102 1115-0405 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		370,94	2,62	122410	865	--	22136	
		Стены									
34.				1518	4979,63	57,49	7559078	87270	3112962	3526873	11972827
	Е11-15020 7-0101 1115-0207 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		2871,44	32,77	4358846	49745	--	886876	
35.				1518	486,17	4,53	738006	6876	226547	406533	1236102
	Е11-15040 5-0101 1115-0405 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		332,4	2,36	504583	3582	--	91563	
						ОЛЫ					
		Тип 1									
36.				33,66	25134,48	3298,85	846027	111040	496973	265572	1200527
	Е11-11010 1-0303 1111-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя		7071,12	1322,33	238014	44510	--	88928	
37.				26,928	40666,14	12,1	1095058	326	892731	189881	1387735
	Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209	-Слои подстилающие бетонные. Устройство - В10	м3 подстилающего слоя		7501,54	--	202001	--	--	102795	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	НР - 94%; СП - 8%									
38.				336,6	1821,45	174,9	613100	58871	318320	244587	926302
	Е11-11010 1-1501 1111-0101 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		700,86	72,16	235909	24289	--	68615	
39.				336,6	-348,13	-13,75	-117181	-4629	-98960	-15463	-143255
	Е11-11010 1-1502 1111-0101 -1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство, исключать на каждые 5 мм изменения толщины из нормы 1111-0101-1501, на толщ. 20мм НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		-40,38	-8,49	-13592	-2858	--	-10611	
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ МОНОЛИТНАЯ ПМ1 (1шт)									
40.				79,2	93052,64	3279,68	7369769	259750	4135394	2771090	10952128
	Е11-06080 1-0102 1106-0801 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м НР - 91%; СП - 8%	м3		37558,4	890,51	2974625	70528	--	811269	
41.				5,97432	358821	--	2143711	--	2143711	--	2315208
	С1214-403 -0103 214-403-0 103 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	171497	
42.				0,2079	387392	--	80539	--	80539	--	86982
	С1214-403 -0102 214-403-0 102 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	6443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
43.					1689662,23		223035		154933		307637
				0,132		2511,15		332		61814	
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ЗД2/	т		513406,08	1196,54	67770	158	--	22788	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43.1.			1	0,132							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1173745		154934			
		КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ /лист 7/									
44.				3,96	26379,15	12844,44	104461	50864	3855	84844	204449
	Е11-07020 1-0201 1107-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций		12561,09	5595,86	49742	22160	--	15144	
		НР - 118%; СП - 8%									
45.				66	4792	--	316272	--	316272	--	341574
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	25302	
		СП - 8%									
46.				33	4941	--	163053	--	163053	--	176097
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	13044	
		СП - 8%									
47.				1,7523	141270,75	4699,27	247549	8234	140270	77866	351448
	Е11-26020 1-0101 1126-0201 -0101	-Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из	м3 изоляции		56523,02	1946,15	99045	3410	--	26033	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	волокнистых и зернистых материалов на битуме НР - 76%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47.1.	136007 С	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	0,97 м3	1,699731		35212		59851			
48.	E11-26030 1-0202 1126-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Поверхность изоляции. Покрытие сталью оцинкованной НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции	62,37	4795,01 4269,8	208,3 30,46	299065 266307	12992 1900	19766 --	203837 40232	543135
49.	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,17292	1314837,6 129772,99	11319,61 2905,13	227362 22440	1957 502	202965 --	27072 20355	274789
50.	С1217-101 -0301 217-101-0 301 РСНБ РК 2022	-Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 СП - 8%	шт.	132	33 --	-- --	4356 --	-- --	4356 --	-- 348	4704
51.	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный /крепление крышки КЛ1 к ЗД1/ СП - 8%	т	0,006864	1510113 --	-- --	10365 --	-- --	10365 --	-- 829	11194
		Крышка люка КЛ1 (1шт)									
52.	E11-14010 1-1301 1114-0101 -1301	-Крышка деревянная. Изготовление и установка	м2	37,29	1016,88 813,47	120,81 57,53	37919 30334	4505 2145	3080 --	32155 5606	75680

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%									
53.	С1215-203 -0302 215-203-0 302 РСНБ РК 2022	-Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	2,475	85255	--	211006	--	211006	--	227886
					--	--	--	--	--	16880	
		СП - 8%									
54.	Е11-10010 7-0612 1110-0107 -0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны	м2	49,5	5663,17	12,38	280327	613	201206	70921	379348
					1586,03	5,92	78508	293	--	28100	
		НР - 90%; СП - 8%									
55.	Е11-46050 1-0803 1146-0501 -0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	-Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж	т металлоконструкций	0,07656	220189,56	7276,04	16858	557	599	13308	32579
					205095,37	1833,33	15702	140	--	2413	
		НР - 84%; СП - 8%									
56.	С1214-208 -0102 214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/	т	0,02112	469386	--	9913	--	9913	--	10706
					--	--	--	--	--	793	
		СП - 8%									
57.	С1214-201 -0102 214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /поз.2/	т	0,05544	456900	--	25331	--	25331	--	27357
					--	--	--	--	--	2026	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
58.				3,1746	1515	--	4810	--	4810	--	5195
	С1217-106 -0103 217-106-0 103 РСНБ РК 2022	-Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/	кг		--	--	--	--	--	385	
		СП - 8%									
59.				37,29	989,41	0,54	36895	20	28472	6058	46389
	Е12-19010 1-1402 1219-0101 -1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Древесина. Антисептирование пастами	м2 обработанной поверхности		225,35	0,27	8403	10	--	3436	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Крышка люка утепленная КЛ2 (1шт)									
60.				11,979	10622,52	120,81	127247	1447	116055	10329	148582
	Е11-14010 1-1301 1114-0101 -1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Крышка деревянная. Изготовление и установка	м2		813,47	57,53	9745	689	--	11006	
		НР - 99%; СП - 8%									
61.				3,1746	1515	--	4810	--	4810	--	5195
	С1217-106 -0103 217-106-0 103 РСНБ РК 2022	-Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/	кг		--	--	--	--	--	385	
		СП - 8%									
62.				0,59895	54084,2	3083,97	32394	1847	13532	13638	49714
	Е11-26020 1-0301 1126-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо /минплита толщ.50мм/	м3 изоляции		28408,25	1551,28	17015	929	--	3683	
		НР - 76%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62.1.			1,02	0,610929							
	136005 С	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на	м3			22149		13531			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		синтетическом связующем П 45-50									
63.				32,34	5663,17	12,38	183147	400	131455	46335	247841
	Е11-10010 7-0612 1110-0107 -0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны НР - 90%; СП - 8%	м2		1586,03	5,92	51292	191	--	18359	
64.				0,02112	220189,56	7276,04	4650	154	164	3671	8987
	Е11-46050 1-0803 1146-0501 -0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34	-Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж НР - 84%; СП - 8%	т металлоконструкций		205095,37	1833,33	4332	39	--	666	
65.				0,02112	469386	--	9913	--	9913	--	10706
	С1214-208 -0102 214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/ СП - 8%	т		--	--	--	--	--	793	
66.				23,958	989,41	0,54	23704	12	18293	3892	29804
	Е12-19010 1-1402 1219-0101 -1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Древесина. Антисептирование пастами НР - 72%; СП - 8%	м2 обработанной поверхности		225,35	0,27	5399	6	--	2208	
		Разрез 1-1 /лист 7/									
67.				0,89595	1325827,88	11319,61	1187875	10142	1061463	140270	1434397
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		129772,99	2905,13	116270	2603	--	106252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11										
68.	C1241-102 -0228 241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м	23,1	12332 ---	-- --	284869 ---	-- --	284869 ---	-- 22790	307659
69.	C1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм /поз.2/ СП - 8%	т	0,24882	403749 ---	-- --	100461 ---	-- --	100461 ---	-- 8037	108498
70.	C1214-101 -0101 214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм /поз.3/ СП - 8%	т	0,03762	421141 ---	-- --	15843 ---	-- --	15843 ---	-- 1267	17110
71.	C1217-101 -0301 217-101-0 301 РСНБ РК 2022	-Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 СП - 8%	шт.	132	33 ---	-- --	4356 ---	-- --	4356 ---	-- 348	4704
72.	E11-12010 1-1101 1112-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колпаки, зонты над шахтами. Устройство НР - 92%; СП - 8%	шт	20,13	20450,87 ---	55,17 ---	411676 ---	1111 ---	318839 ---	84910 ---	536313
					4556,67	28,21	91726	568	--	39727	
73.	E11-16120 1-0102 1116-1201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Укладка минеральной ваты в футляр, диаметр труб до 200 мм НР - 98%; СП - 8%	футляр	33	5788,61 ---	-- ---	191024 ---	-- ---	-- ---	187204 ---	408486
					5788,61	--	191024	--	--	30258	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 32										
74.	С1261-107-0677 261-107-0677 РСНБ РК 2022	-Вата минеральная ГОСТ 4640-2011 СП - 8%	м3	0,1701975	9417 -- -- -- -- -- 128	1603	1603	1603	1603	-- 128	1731
75.	Е11-12010-1-2102 1112-0101-2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Примыкания труб к футляру. Устройство герметизации /герметик/ НР - 92%; СП - 8%	шт	51,81	1298,19 560,19	-- --	67259 29023	-- --	38236 --	26702 7517	101477
76.	Е11-07051-6-0106 1107-0516-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой НР - 118%; СП - 8%	м шва	22,77	883,03 420,06	339,03 106,33	20107 9565	7720 2421	2822 --	14143 2740	36990
77.	Е11-07011-2-0301 1107-0112-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Прокладки резиновые толщиной 30 мм. Укладка НР - 118%; СП - 8%	м2 площади прокладок	1,5543	25358,25 383,02	59,03 30,18	39414 595	92 47	38727 --	758 3214	43386
	КРОВЛЯ										
78.	Е11-11010-1-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	567,6	1407,86 691,15	46,88 28,36	799101 392297	26609 16097	380195 --	383890 94639	1277631

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.				567,6	2360,58	45,35	1339865	25741	1073893	225577	1690677
	Е11-12010 1-1501 1112-0101 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой /ХПП-3/ НР - 92%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		423,24	8,74	240231	4961	--	125235	
80.				567,6	2339,35	93,25	1327815	52929	639617	597936	2079811
	Е11-12010 1-1303 1112-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР - 92%; СП - 8%	м2 утепляемого покрытия		1119,22	25,83	635269	14661	--	154060	
81.				70,15536	55733	--	3909969	--	3909969	--	4222766
	С1234-101 -0306 234-101-0 306 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м3 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	312797	
82.				567,6	417,63	1,04	237047	590	192723	41392	300714
	Е11-11010 1-0503 1111-0101 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		77,05	0,53	43734	301	--	22275	
83.				567,6	1407,86	46,88	799101	26609	380195	383890	1277631
	Е11-11010 1-1101 1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		691,15	28,36	392297	16097	--	94639	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,05										
84.				567,6	551,01	23,87	312753	13548	284652	21187	360655
	Е11-11010 1-1102 1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=3	-Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщ.35мм НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		25,64	14,07	14553	7986	--	26715	
85.				567,6	363,38	2,21	206254	1254	166012	36459	262131
	Е11-12010 1-1602 1112-0101 -1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка готовой эмульсией битумной НР - 92%; СП - 8%	м2 кровли		68,69	1,13	38988	641	--	19417	
86.				567,6	5563,59	224,62	3157894	127494	2622778	393968	3836011
	Е11-12010 1-0201 1112-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 кровли		718,15	36,3	407622	20604	--	284149	
		Водосток									
87.				330	3053,89	163,64	1007784	54001	32159	863918	2021438
	Е11-12010 1-0707 1112-0101 -0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Водосток наружный. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м труб		2792,8	52,78	921624	17417	--	149736	
88.				594	2041	--	1212354	--	1212354	--	1309342
	С1224-106 -0201 224-106-0 201 РСНБ РК 2022	-Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения	м		--	--	--	--	--	96988	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 185 мм СП - 8%									
89.	С1224-106 -0202 224-106-0 202 РСНБ РК 2022	-Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм СП - 8%	м	330	2789 --- --	-- --- --	920370 --- --	-- --- --	920370 --- --	-- --- 73630	994000
90.	С1224-106 -0207 224-106-0 207 РСНБ РК 2022	-Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм СП - 8%	шт.	660	1375 --- --	-- --- --	907500 --- --	-- --- --	907500 --- --	-- --- 72600	980100
91.	С1224-106 -0204 224-106-0 204 РСНБ РК 2022	-Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм СП - 8%	шт.	132	3541 --- --	-- --- --	467412 --- --	-- --- --	467412 --- --	-- --- 37393	504805
92.	С1224-106 -0203 224-106-0 203 РСНБ РК 2022	-Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм СП - 8%	шт.	132	1651 --- --	-- --- --	217932 --- --	-- --- --	217932 --- --	-- --- 17435	235367
93.	С1224-106 -0208 224-106-0 208 РСНБ РК 2022	-Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм СП - 8%	шт.	396	1094 --- --	-- --- --	433224 --- --	-- --- --	433224 --- --	-- --- 34658	467882
		ОТМОСТКА									
94.	Е11-06010 1-0101 1106-0101	-Отмостка бетонная. Устройство - В7,5	м3	92,862	32302,03 --- 2667,33	1961,62 --- 511,36	2999631 --- 247694	182160 --- 47486	2569777 --- --	268613 --- 261460	3529704

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101	НР - 91%; СП - 8% РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								158032628
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				28940987				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				5629204				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					1680567			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				84668978				
	Перевозка грузов		Тенге				445797				
	Накладные расходы		Тенге				26641543				
	Сметная прибыль		Тенге				11706121				

Составил Жарова

Проверил Насырова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-07

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-07-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ (33шт)

Основание: 976-22-13-АС

Сметная стоимость 158032,605 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 630 чел-ч
Сметная заработная плата 30621,557 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	002-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3196,431744	2252	7198364,29
2	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2042,93826	2336	4772303,78
3	003-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1979,934	2378	4708283,05
4	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1371,4272	2169	2974625,6
5	003-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	764,66346	1849	1413862,74
6	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	503,16552	2502	1258920,13
7	003-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	424,908	2169	921625,45
8	003-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	285,971202	2294	656017,94
9	003-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	263,3664	2460	647881,34
10	003-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,88748	2502	635226,47
11	002-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	202,30943139	2738	553923,22
12	003-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	225,417654	1952	440015,26
13	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	218,274507	1780	388528,62
14	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	242,15004	1489	360561,41
15	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	135,3858	2054	278082,43
16	003-0141РСНБ	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы от-	чел.-ч	102,823182	2590	266312,04

1	2	3	4	5	6	7
	РК 2022	делочные и изоляционные				
17	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,3256625 6	2127	264440,68
18	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,774	2336	191024,06
19	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,12517976	2336	184836,42
20	003-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,671619	2127	135429,53
21	002-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,28672	2688	135170,7
22	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,495	1952	129798,24
23	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	71,2074	1698	120910,17
24	003-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,97886212	2541	99045,29
25	002-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,683376	2294	49741,66
26	002-0121РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,0922196	1814	40075,29
27	003-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,65236	2210	39011,72
28	002-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8306	2210	23935,63
29	006-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,42460696	2378	20033,72
30	003-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,03394901	2419	17015,12
31	009-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,4861632	2127	13796,07
32	003-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6138	2885	1770,81
33	002-0124РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,31054914	1917	595,32
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			28940987
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	12884,0459		

Трудовые ресурсы

1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	630,0954521 8	2667,17	(1680568,61)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			28940987

Строительные машины и механизмы

Строительные машины и механизмы (затрат 76,8126% при пороге 80%)

1	314-101-0103РСНБ РК	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	209,9831336 1	9718	2040616,09

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	209,98313361	2541,00	533567,14
2	314-101-0104РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	98,5083264	9806	965972,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	98,5083264	2541,00	250309,66
3	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	73,4570694	12928	949652,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	73,4570694	3629,00	266575,70
4	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	73,97942214	4970	367677,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	73,979422144	2541,00	187981,71
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,1278% при пороге 15%)				
5	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	62,63645949	5087	318631,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	62,63645949	2541,00	159159,24
6	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	695,73546178	239	166280,78
7	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,139937	3344	164323,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,139937	2127,00	104520,65
8	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	135,4742235	1078	146041,21
		Строительные машины и механизмы (затрат 9,0597% при пороге 5%)				
9	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	18,06855336	7263	131231,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,06855336	2541,00	45912,19
10	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,18126232	8124	107084,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,18126232	3629,00	47834,80
11	321-101-0101РСНБ РК	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	14,1372	6190	87509,27

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,1372	2541,00	35922,63
12	314-503-0601РСНБ РК	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,96434609	8055	72207,81
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,96434609	2541,00	22778,40
13	314-104-0101РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,3208748	6822	29477,01
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,3208748	3037,00	13122,50
14	314-503-0102РСНБ РК	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,82744	8322	23529,96
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,82744	3037,00	8586,94
15	314-102-0103РСНБ РК	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,186812	10225	12135,15
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,186812	3629,00	4306,94
16	324-106-0501РСНБ РК	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	8,97922179	1018	9140,85
	2022					
17	313-302-0202РСНБ РК	Вибратор поверхностный	маш.-ч	345,2596488	24	8286,23
	2022					
18	343-302-0301РСНБ РК	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	300,37392	20	6007,48
	2022					
19	343-302-0101РСНБ РК	Перфоратор электрический	маш.-ч	281,16396	20	5623,28
	2022					
20	313-302-0201РСНБ РК	Вибратор глубинный	маш.-ч	109,59445744	49	5370,13
	2022					
21	343-402-0101РСНБ РК	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	235,38438	17	4001,53
	2022					
22	315-103-0101РСНБ РК	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,19196783	392	3995,25
	2022					
23	343-203-0101РСНБ РК	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	92,758149	31	2875,5
	2022					
24	313-401-0301РСНБ РК	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,1878	156	497,3
	2022					
25	314-502-0304РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,31351417	109	252,17
	2022					
26	315-103-	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулиро-	маш.-ч	0,74407618	211	157

1	2	3	4	5	6	7
	0701РСНБ РК 2022	ванием температуры в пределах 80-500°С				
27	324-106-0401РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,96691911	34	134,88
28	314-502-0303РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,83258058	69	126,45
29	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,45063591	85	123,3
30	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,59135272	44	114,02
31	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,503118	176	88,55
32	343-102-0101РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9734569	16	15,58
33	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006237	33	0,21
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5629204
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 80,7931% при пороге 80%)				
1	212-101-2008РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	475,629	29597	14077191,51
2	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5132,16	1351	6933548,16
3	213-102-0201РСНБ РК 2022	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	67,976832	86258	5863545,57
4	214-403-0103РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	16,12017	358821	5784255,52
5	223-207-0201РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	м2	66	64311	4244526
6	231-303-0101РСНБ РК 2022	Металлический сайдинг	м2	1306,8	3089	4036705,2
7	234-101-0306РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м3	м3	70,15536	55733	3909968,68
8	234-101-	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на	м3	63,25704	46463	2939111,85

1	2	3	4	5	6	7
	0205РСНБ РК 2022	синтетическом связующем П 120-130				
9	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	103,120776	25413	2620608,28
10	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	87,25464	28824	2515027,74
11	235-201-0601РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	9405,132	245	2304257,34
12	214-402-0103РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1639,44	1069	1752561,36
13	212-401-0106РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	43,4214	32778	1423266,65
14	222-509-1006РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,20087	1173745	1409515,16
15	212-101-1708РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	53,856	26045	1402679,52
16	212-401-0102РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	50,18112	27350	1372453,63
17	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	584,43	2284	1334838,12
18	224-106-0201РСНБ РК 2022	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм	м	594	2041	1212354
19	212-402-0105РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	47,058	25314	1191226,21
20	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,182984	973152	1151223,25
21	261-102-0380РСНБ РК 2022	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2613,6	355	927828
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8472% при пороге 15%)				
22	224-106-0202РСНБ РК 2022	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	м	330	2789	920370
23	224-106-0207РСНБ РК 2022	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм	шт.	660	1375	907500
24	235-101-0101РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	2610,96	322	840729,12

1	2	3	4	5	6	7
25	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	244,1208	3059	746765,53
26	212-101-0401РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	27,46656	27118	744838,17
27	214-105-0102РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,17985679	563744	665137,19
28	222-527-0101РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /опора Оп1/	т	0,56331	1175650	662255,4
29	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	5,1048954	117814	601428,15
30	217-109-0106РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	9979,2	55	548856
31	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	77,180532	7007	540803,99
32	222-525-0101РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,4752	1109851	527401,2
33	217-106-0102РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	370,656	1398	518177,09
34	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	4,29857472	110435	474713,1
35	224-106-0204РСНБ РК 2022	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	шт.	132	3541	467412
36	224-106-0208РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм	шт.	396	1094	433224
37	235-103-0105РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-3,0,стеклохолст, пленка/пленка	м2	624,36	689	430184,04
38	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	33,66	11221	377698,86
39	214-403-0102РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,8613	387392	333660,73
40	225-101-0101РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	66	4792	316272
41	261-107-0235РСНБ РК 2022	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	3088,8	96	296524,8
42	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	138,0228993	2146	296197,14

1	2	3	4	5	6	7
43	241-102-0228РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	23,1	12332	284869,2
44	222-102-0108РСНБ РК 2022	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м3	1,353	181077	244997,18
45	236-202-0301РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,97746	250310	244668,01
46	224-106-0203РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	шт.	132	1651	217932
47	215-203-0302РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	2,475	85255	211006,12
48	261-107-0225РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5940	34	201960
49	235-104-0301РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	1,010328	190753	192723,1
50	241-703-0401РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	86,4864	1958	169340,37
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,3597% при пороге 5%)				
51	216-201-0802РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	0,25542	649951	166010,48
52	225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	33	4941	163053
53	212-401-0101РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	5,56512	26152	145539,02
54	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	169,9913391	826	140412,85
55	235-401-0501РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	182,16	726	132248,16
56	235-201-0501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	53,856	2381	128231,14
57	217-109-0102РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3967,92	30	119037,6
58	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	1,04808	110435	115744,71
59	215-204-2302РСНБ РК 2022	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,4839516	217645	105329,65

1	2	3	4	5	6	7
60	232-501-0301РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	907,17	112	101603,04
61	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм /поз.2/	т	0,24882	403749	100460,83
62	222-102-0102РСНБ РК 2022	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,858	116533	99985,31
63	222-531-0101РСНБ РК 2022	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	950,4	97	92188,8
64	215-202-0202РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,78408	115727	90739,23
65	217-106-0104РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	51,1434	1674	85614,05
66	211-201-0601РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	6,0588	13166	79770,16
67	216-201-0602РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2838	280006	79465,7
68	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,342144	226978	77659,16
69	235-202-0118РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	15,84	4204	66591,36
70	261-103-0107РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	2,2176	27340	60629,18
71	234-101-0204РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м3	1,699731	35212	59850,93
72	216-201-0701РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,210276	280006	58878,54
73	217-101-0401РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	31,2708	1590	49720,57
74	236-106-0404РСНБ РК 2022	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0398112	1174643	46763,95
75	211-201-0604РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	3,0294	12978	39315,55
76	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	40,72266	951	38727,25
77	235-202-0105РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	10,362	3690	38235,78

1	2	3	4	5	6	7
78	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	18,64764	2043	38097,13
79	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /поз.2/	т	0,05544	456900	25330,54
80	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,039732	624577	24815,69
81	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,82368	29801	24546,49
82	218-103-0203РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5,643	4057	22893,65
83	214-208-0102РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/	т	0,04224	469386	19826,86
84	261-101-0107РСНБ РК 2022	Балласт гравийный для железнодорожного пути ГОСТ 7394-85	м3	5,9598	2953	17599,29
85	214-101-0101РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм /поз.3/	т	0,03762	421141	15843,32
86	234-101-0202РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	м3	0,610929	22149	13531,47
87	236-101-0116РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	38,61	326	12586,86
88	217-701-0213РСНБ РК 2022	Симазин	т	0,005676	2161774	12270,23
89	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,18311568	64460	11803,64
90	261-201-0342РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	94,05	116	10909,8
91	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный /крепление крышки КЛ1 к ЗД1/	т	0,006864	1510113	10365,42
92	261-107-0577РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035838	274757	9846,74
93	217-106-0103РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/	кг	6,3492	1515	9619,04
94	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	12,87	705	9073,35
95	217-101-0301РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	264	33	8712

1	2	3	4	5	6	7
96	214-403-0101РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0198	377991	7484,22
97	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,62	1215	5613,3
98	218-101-0102РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,0093248	5539	5590,65
99	216-101-0101РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,19734	28262	5577,22
100	214-209-0204РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	9,1872	566	5199,96
101	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00281655	1510113	4253,31
102	261-201-0604РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	8,25	398	3283,5
103	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	99,27344064	33	3276,02
104	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,003564	902233	3215,56
105	235-201-0901РСНБ РК 2022	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4,75893	593	2822,05
106	217-102-0104РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00106029	2358157	2500,33
107	215-203-0404РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,026928	85255	2295,75
108	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00788634	289955	2286,68
109	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,881	1103	2074,74
110	214-406-0101РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,209972	286	2062,05
111	261-107-0677РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,1701975	9417	1602,75
112	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00195663	760526	1488,07
113	217-108-0201РСНБ РК 2022	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	2,013	542	1091,05

1	2	3	4	5	6	7
114	217-302-0205РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,791208	961	760,35
115	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00109282	575105	628,49
116	217-108-0302РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,98208	484	475,33
117	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005544	705879	391,34
118	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00033799	1054789	356,51
119	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,0984545	315	346,01
120	261-107-0397РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000297	380806	113,1
121	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	0,0105339	10602	111,68
122	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005633	1352536	76,19
123	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,264	260	68,64
124	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	0,00058021	115727	67,15
125	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3323529	130	43,21
126	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00000977	340531	3,33
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			84668978
		Транспортные расходы				
1	412-102-0215РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	14859,9	30	445797
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			445797

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	12884,0459		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			119684964
		Накладные расходы (по смете)	тенге			26641543
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			146326507
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			11706121
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			158032628

Составил Жарова

Проверил Насырова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9763300'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22' 02-07'ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ (33шт)''2'02- 07-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'976-22-13-АС''в текущих ценах 2023года*
3 П2В ДАННОЙ СМЕТЕ УЧТЕНА СТОИМОСТЬ ПАВИЛЬОНОВ В КОЛИЧЕС ТВЕ 33 ШТ*
4 Н43=33*
5 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6 Е11-010102-0338'15,8''Грунты 2 группы в котлованах объ емом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомоб или-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
7 С3412-102-0215'15,8.1,9.15''Перевозка строительных гру зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км *
8 Е11-010101-0338'61,2''Грунты 2 группы в котлованах объ емом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
9 Е11-010205-0302(П-1101184)'2''Грунты 2 группы. Разрабо тка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплен ий с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и с тенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, р азработанных механизированным способом, применен к оэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
10 Е11-010104-0402'61,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010201-0501'61,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками 'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010205-0502'2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. З асыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13 П2ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ ФЛ1 (1шт)*
14 Е11-060101-0101(РС100463РС279364)'1,6''Подготовка бето нная. Устройство - В7,5, F100, W4 сульфатостойкий' м3*
15 Е11-060101-0120(РС100533РС279424)(РС295570)'13,6''Фунд аменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство - В15, F100, W4 сульфатост ойкий'м3*
16 Е11-060101-0115(РС100533РС279424)(РС295570)'0,6''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство о головка - В15, F100, W4 сульфатостойкий'м3*
17 С1214-403-0103'(0,47.75+0,89.80+1,34.150):1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
18 С1214-403-0102'0,09.220:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диа метром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
19 Е11-110101-1101'17,2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
20 Е11-080101-0307'64,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
21 Е11-080101-0301(РС329341)'5,44''Стены, фундаменты. Гид роизоляция горизонтальная цементная'м2 поверхности *
22 Е11-060101-0114'1,6.1,2.0,13''Плиты фундаментные бетон ные плоские. Устройство /площадка входа/''м3*
23 П2СТЕНЫ*
24 Е11-080201-0101(П-1108001)(РС102640РС102634)(РС295491Р С104973)'7,04''Стены наружные простые из силикатно го кирпича М100 на растворе М50. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, р аствора - 0,9'м3 кладки*
25 Е11-150109-0501(РС295730РС136008=0,0525)(РС295950)'36' 'Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой мет аллосайдингом и теплоизоляционным слоем толщ. 50мм с лесов'м2 поверхности облицовки*
26 С1231-303-0101'36.1,1''Металлический сайдинг'м2*
27 Е11-070503-0110(РС295547)'1+1''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
28 С1222-102-0108'0,041''Перемычка железобетонная брусков ая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м 3*
29 С1222-102-0102'0,026''Перемычка железобетонная брусков ая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84'м3 *
30 Е11-070112-0401(РС102682)(РС127950)(РС136266)'1,6''Уст ановка в швы утеплителя с укладкой проволоки. Устр ойство'м шва*
31 С1234-101-0205'0,12.0,14.1,6''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом с вязующем П 120-130'м3*
32 С1214-403-0101'0,06.10:1000''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
33 П2ДВЕРИ*
34 Е11-090403-0405(РС309273)'2''Блоки дверные металлическ ие противопожарные однопольные, глухие или остекле нные. Установка'м2*
35 С1223-207-0201'2''Блок дверной стальной противопожарны й с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м2*
36 П2ОПОРА Оп1 (1шт)*
37 Е11-090305-0301(РС295605)'0,01707''Конструкции опорные для зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
38 С1222-527-0101'0,01707''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /опо ра Оп1/''т*
39 Е11-130301-0406'0,6''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
40 Е11-130301-1406(Н5.2#)(Н52.2#)(Н53.2#)(Р3.2#)'0,6''Пов ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал ями ПФ-115 за 2 раза'м2*
41 П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ*

42 П2Потолок*
43 Е11-150206-0205'10''Потолки. Отделка внутренних поверхностей /затирка/ за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
44 Е11-150405-0102'10''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
45 П2Стены*
46 Е11-150207-0101'46''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
47 Е11-150405-0101'46''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
48 ПОЛЫ*
49 П2Тип 1*
50 Е11-110101-0303'10,2.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением'м3 подстилающего слоя*
51 Е11-110101-0209(РС100467РС100489)'10,2.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство - В10'м3 подстилающего слоя*
52 Е11-110101-1501'10,2''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
53 Е11-110101-1502(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'10,2''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство, исключать на каждые 5 мм изменения толщины из нормы 1111-0101-1501, на толщ. 20мм'м2 покрытия*
54 П2ПЛИТА ПОКРЫТИЯ МОНОЛИТНАЯ ПМ1 (1шт)*
55 Е11-060801-0102(РС295570)'2,4''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
56 С1214-403-0103'0,62.292:1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
57 С1214-403-0102'0,07.90:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
58 Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'0,004''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ЗД2/'т*
59 П2КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ /лист 7/*
60 Е11-070201-0201(РС295549)'0,05.2+0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
61 С1225-101-0101(К ОЦС=07.07)'2'4792'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
62 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'1'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
63 Е11-260201-0101(РС295721РС136007)'1,77.0,03''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м3 изоляции*
64 Е11-260301-0202(РС279797РС279796)(РС295879)'1,89''Поверхность изоляции. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
65 Е11-070107-0103(РС147348)'1,31.4:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
66 С1217-101-0301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
67 С1217-101-0107'0,208:1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный /крепление крышки КЛ1 к ЗД1/'т*
68 П2Крышка люка КЛ1 (1шт)*
69 Е11-140101-1301(РС131548)(РС133141)'1,13''Крышка деревянная. Изготовление и установка'м2*
70 С1215-203-0302'3.0,025''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
71 Е11-100107-0612'1,5''Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м2*
72 Е11-460501-0803(РС295586)'(0,32.2+0,42.4):1000''Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж'т металлоконструкций*
73 С1214-208-0102'0,32.2:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/'т*
74 С1214-201-0102'0,42.4:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /поз.2/'т*
75 С1217-106-0103'4,81.20:1000''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/'кг*
76 Е12-190101-1402'1,13''Древесина. Антисептирование пастами'м2 обработанной поверхности*
77 П2Крышка люка утепленная КЛ2 (1шт)*
78 Е11-140101-1301(РС286164)'0,363''Крышка деревянная. Изготовление и установка'м2*
79 С1217-106-0103'4,81.20:1000''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/'кг*
80 Е11-260201-0301(РС295721РС136005)'0,363.0,05''Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо /минплита толщ.50мм/'м3 изоляции*
81 Е11-100107-0612'0,7.0,7.2''Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м2*
82 Е11-460501-0803(РС295586)'0,32.2:1000''Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж'т металлоконструкций*
83 С1214-208-0102'0,32.2:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/'т*
84 Е12-190101-1402'0,363.2''Древесина. Антисептирование пастами'м2 обработанной поверхности*
85 П2Разрез 1-1 /лист 7/*
86 Е11-070107-0103'0,01847+0,00754+0,00057.2''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
87 С1241-102-0228'0,7''Труба стальная электросварная прям

ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
88 С1214-101-0201'0,00754''Прокат толстолистовой горячека таный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщин ой от 4 до 12 мм /поз.2/'т*
89 С1214-101-0101'0,00057.2''Прокат тонколистовой горячек атаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщи ной от 0,55 до 2 мм /поз.3/'т*
90 С1217-101-0301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
91 Е11-120101-1101'0,61''Колпаки, зонты над шахтами. Устр ойство'шт*
92 Е11-161201-0102(РС135824)(РС144572)(РС329346)'1''Уклад ка минеральной ваты в футляр, диаметр труб до 200 мм'футляр*
93 С1261-107-0677'3,14.0,219.0,5.0,015''Вата минеральная ГОСТ 4640-2011'м3*
94 Е11-120101-2102'0,785.2''Примыкания труб к футляру. Ус тройство герметизации /герметик/'шт*
95 Е11-070516-0106'0,69''Герметизация горизонтальных и ве ртикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мас тикой'м шва*
96 Е11-070112-0301'3,14.0,25.0,06''Прокладки резиновые то лщиной 30 мм. Укладка'м2 площади прокладок*
97 П2КРОВЛЯ*
98 Е11-110101-1101'17,2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
99 Е11-120101-1501(РС135535РС135598)'17,2''Пароизоляция о клеечная. Устройство в один слой /ХПП-3/'м2 изолир уемой поверхности*
100 Е11-120101-1303(РС295715)'17,2''Покрытия. Утепление пл итами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
101 С1234-101-0306'17,2.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекл оволокна плотностью от 56 до 65 кг/м3'м3*
102 Е11-110101-0503'17,2''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируем ой поверхности*
103 Е11-110101-1101'17,2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
104 Е11-110101-1102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'17,2''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм из менения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщ.35мм'м2 стяжки*
105 Е11-120101-1602'17,2''Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка готовой эмульсией битумной'м2 кровли*
106 Е11-120101-0201(РС100259РС100449)'17,2''Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство'м2 кровли*
107 П2 Водосток*
108 Е11-120101-0707(РС279796)'10''Водосток наружный. Устро йство'м труб*
109 С1224-106-0201'18''Желоб водосточный металлический оци нкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм'м*
110 С1224-106-0202'10''Труба водосточная металлическая оци нкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'м*
111 С1224-106-0207'20''Держатель желоба водосточного кругл ого сечения металлический оцинкованный с полимерны м покрытием диаметром 185 мм'шт.*
112 С1224-106-0204'4''Воронка выпускная металлическая оцин кованная с полимерным покрытием круглого сечения д иаметром 150 мм'шт.*
113 С1224-106-0203'4''Колено трубы водосточной металлическ ое оцинкованное с полимерным покрытием круглого се чения диаметром 150 мм'шт.*
114 С1224-106-0208'12''Держатель трубы водосточной круглог о сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм'шт.*
115 П2ОТМОСТКА*
116 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'18,76.0,15''Отмостка бетонная. Устройство - В7,5'м3*
117 К'Жарова'Насырова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ(33ШТ)

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-07

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-07-02

(Локальный сметный расчет)

НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.

ОСНОВАНИЕ: 976-22-13-ОВ

Сметная стоимость	116,679 тыс.тенге
Сметная заработная плата	10,386 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,005 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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: 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				
		Вентиляция													
1.	1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	1,01	10375,51 3752,25	94,33 42,66	10479 3790	95 43	6594 --	3756 1139	15374				
2.	214-402-0201 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм СП - 8%	м2	0,05	1071 --	-- --	54 --	-- --	54 --	-- 4	58				
3.	1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	зонт	1	9383,21 943,82	76,21 28,01	9383 944	76 28	8363 --	952 827	11162				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 98%; СП - 8%									
		Отопление									
4.	1118-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Конвекторы. Установка	кВт	2,5	2353,07	137,08	5883	343	144	5469	12260
					2158,44	73,93	5396	185	--	908	
		НР - 98%; СП - 8%									
5.	245-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	2	27034	--	54068	--	54068	--	58393
					--	--	--	--	--	4325	
		СП - 8%									
6.	245-201-0 201 РСНБ РК 2022	-Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17993	--	17993	--	17993	--	19432
					--	--	--	--	--	1439	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				116679
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	10130			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	514			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		256		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	87216			
Накладные расходы	Тенге	10177			
Сметная прибыль	Тенге	8642			

Составил Карабашева

Проверил Гангаева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-07

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-07-02
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.

Наименование объекта- ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ(33ШТ)

Основание: 976-22-13-ОВ

Сметная стоимость 116,681 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0 чел-ч
Сметная заработная плата 10,386 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,35225	2294	5396,06
2	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714879	2210	3789,88
3	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3969	2378	943,83
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			10130
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,464		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101443	2522,99	(255,94)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			10130
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 64,7862% при пороге 80%)				
1	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06702613	4970	333,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,067026125	2541,00	170,31
		Строительные машины и механизмы (затрат 17,0564% при пороге 15%)				
2	314-504-	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02622638	3344	87,7

1	2	3	4	5	6	7
	0501РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02622638	2127,00	55,78
		Строительные машины и механизмы (затрат 18,1575% при пороге 5%)				
3	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082237	8124	66,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008223705	3629,00	29,84
4	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0750571	239	17,94
5	314-502-0205РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,099225	83	8,24
6	314-502-0303РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,00434275	69	0,3
7	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,00567788	14	0,08
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			514
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 61,9933% при пороге 80%)				
1	245-201-0202РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	2	27034	54068
		Строительные материалы и конструкции (затрат 20,6304% при пороге 15%)				
2	245-201-0201РСНБ РК 2022	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17993	17993
		Строительные материалы и конструкции (затрат 17,3762% при пороге 5%)				
3	246-301-0301РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8000	8000
4	246-102-0101РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	1,01	6167	6228,67
5	217-101-0107РСНБ РК	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003315	1510113	500,6

1	2	3	4	5	6	7
6	2022 217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,115	1251	143,87
7	217-301-0106РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,044545	2284	101,74
8	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0808	951	76,84
9	214-402-0201РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м2	0,05	1071	53,55
10	217-504-0101РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00000899	2990160	26,88
11	261-105-0302РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,050601	448	22,67
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			87216
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,464		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			97860
		Накладные расходы (по смете)	тенге			10177
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			108037
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			8642
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			116679

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э9763400'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''7.01'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ  ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ  УРАЛЬСКОГО
       МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22
       '02-07'ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ(33ШТ)''2'02-
       07-02'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.'976-22-13-ОВ''в теку
       щих ценах 2023 года*
 3 П2 Вентиляция*
 4 Е11-200101-0101(РС188061)(РС188168)(РС188242)(РС295883
       )(РС296085)(РС296086)(КРЗП=1)'1,01''Воздуховоды кл
       асса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5
        мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности в
       оздуховодов*
 5 С1214-402-0201'0,05''Сетка проволочная тканая с квадра
       тными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерам
       и 10 мм х 10 мм х 1 мм'м2*
 6 Е11-200701-0301(РС295835)'1''Зонты из листовой оцинков
       анной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Уста
       новка над шахтами'зонт*
 7 П2 Отопление*
 8 Е11-180301-0103(РС261364)'1,5+1''Конвекторы. Установка
       'кВт*
 9 С1245-201-0202'2''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с
       терморегулятором'шт.*
10 С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с
       терморегулятором'шт.*
11 К'Карабашева'Гангаева*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ(33ШТ)

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-07

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-07-03
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-13-ТХ

Сметная стоимость 33528,565 тыс.тенге
Сметная заработная плата 8151,78 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,981 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование павильона скважины (на 1скважину)									
1.	Ц13-12110 1-0210 1312-1101 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	33	45448,38 25713,9	19572,81 8277,65	1499797 848559	645902 273162	5336 --	684250 174724	2358771
2.	С1242-101 -0603 242-101-0 603 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 СП - 8%	шт.	33	55799 --	-- --	1841367 --	-- --	1841367 --	-- 147309	1988676
3.	Е11-16060	-Вентили, задвижки,	шт.	33	6493,83	291,71	214296	9626	76781	129152	370924

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0202 1116-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%			3875,42	118,15	127889	3899	--	27476	
4.	С1242-304 -0303 242-304-0 303 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100 СП - 8%	шт.	33	45314 ---	-- ---	1495362 ---	-- ---	1495362 ---	-- 119629	1614991
5.	Ц13-12010 1-0210 1312-0101 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	1023	5197,14 2881,49	2299,54 721,17	5316674 2947764	2352430 737757	16480 --	2248168 605187	8170029
6.	С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм СП - 8%	м	1023	4330 ---	-- ---	4429590 ---	-- ---	4429590 ---	-- 354367	4783957
7.	Ц13-12010 8-0302 1312-0108 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 110-140 мм. Монтаж с применением готовых деталей НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	165	2895,64 2744,28	71,36 25,32	477781 452806	11775 4178	13200 --	278760 60523	817065
8.	С1241-201 -0613 241-201-0 613 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами	м	165	2466 ---	-- ---	406890 ---	-- ---	406890 ---	-- 32551	439441

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	110х6,6 мм СП - 8%									
9.	С1241-208 -0407 241-208-0 407 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	66	2716 -- --	-- -- --	179256 -- --	-- -- --	179256 -- --	-- 14340	193596
10.	Е11-18070 1-201 1118-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Воздухосборники, наружный диаметр до 76 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	33	7600,75 3003,56	464,87 231,62	250825 99118	15340 7643	136367 --	104626 28436	383887
11.	Е11-22100 1-101 1122-1001 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Вантузы одинарные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	33	5520,35 4200,6	110,33 56,41	182172 138620	3641 1862	39911 --	139077 25700	346948
12.	С1245-405 -802 245-405-0 802 РСНБ РК 2022	-Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50 СП - 8%	шт.	33	43459 --	-- --	1434147 --	-- --	1434147 --	-- 114732	1548879
13.	Ц13-12110 1-0207 1312-1101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	33	30615,73 18249,46	12290,19 5189,19	1010319 602232	405576 171243	2511 --	471820 118571	1600710

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	С1242-101 -0601 242-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%	шт.	33	27902 --	-- --	920766 --	-- --	920766 --	-- 73661	994427
15.	Ц13-12150 1-205 1312-1501 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фильтр сетчатый 16-250-2. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	33	823,28 823,28	-- --	27168 27168	-- --	-- --	16573 3499	47240
16.	С1242-404 -1602 242-404-1 602 РСНБ РК 2022	-Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50 СП - 8%	шт.	33	29501 --	-- --	973533 --	-- --	973533 --	-- 77883	1051416
17.	Е11-22120 1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	66	1354,89 1078,74	47,75 --	89423 71197	3152 --	15074 --	70485 12793	172700
18.	С1241-116 -0207 241-116-0 207 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	66	2340 --	-- --	154440 --	-- --	154440 --	-- 12355	166795
19.	Ц13-12010 1-0307 1312-0101	-Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб	м трубопровода	16,5	4839,88 2648,24	2145,54 705,95	79858 43696	35401 11648	761 --	33760 9089	122707

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%									
20.	С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	16,5	1696 ---	-- ---	27984 ---	-- ---	27984 ---	-- 2239	30223
21.	Е11-22120 1-0103 1122-1201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	363	2780,5 2022,64	95,5 --	1009322 734218	34666 --	240438 --	726876 138896	1875094
22.	С1241-116 -0110 241-116-0 110 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	363	3545 ---	-- ---	1286835 ---	-- ---	1286835 ---	-- 102947	1389782
23.	Е11-22080 1-0206 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	33	2446,02 2146,45	299,57 1,97	80719 70833	9886 65	-- --	70189 12073	162980
24.	С1241-214 -0108 241-214-0 108 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	33	1578 ---	-- ---	52074 ---	-- ---	52074 ---	-- 4166	56240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.				0,39765	2096418,61	892795,02	833641	355020	59445	539655	1483160
	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		1054133,59	316686,17	419176	125930	--	109864	
26.				33	5763	--	190179	--	190179	--	205393
	С1241-415 -0208 241-415-0 208 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	15214	
27.				99	2604	--	257796	--	257796	--	278420
	С1241-112 -0147 241-112-0 147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	20624	
		ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ Ду=100мм-1шт, черт.976-22-13-ТХ л.3									
28.				0,29898	215564,76	9912,33	64450	2963	4429	39554	112325
	E11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		190841,86	894,38	57058	267	--	8320	
29.				0,29898	364184,74	18985,43	108884	5676	2015	71018	194295
	E11-09070 1-0127 1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или	т конструкций		338461,2	5793,58	101193	1732	--	14392	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11	вручную (мелких деталей) НР - 69%; СП - 8%									
30.	С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм/прокат листовой б=10мм/ СП - 8%	т	0,10428	454027 ---	-- --	47346 --	-- --	47346 --	-- 3788	51134
31.	С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм/прокат листовой б=8мм/ СП - 8%	т	0,1947	454027 ---	-- --	88399 --	-- --	88399 --	-- 7072	95471
32.	Е11-18110 1-0103 1118-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект	33	893,12 868,34	-- --	29473 28655	-- --	818 --	28082 4604	62160
33.	С1261-302-0273 261-302-0273 РСНБ РК 2022	-Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 СП - 8%	комплект	33	2870 ---	-- --	94710 --	-- --	94710 --	-- 7577	102287
34.	Е11-18110 1-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып.	-Краны воздушные. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	66	380,12 355,34	-- --	25088 23452	-- --	1636 --	22983 3846	51917

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32											
35.	С1242-207 -3701 242-207-3 701 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	66	2350	--	155100	--	155100	--	167508
					--	--	--	--	--	12408	
		СП - 8%									
36.	Ц13-12010 1-0101 1312-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	6,6	2912,46	159,44	19222	1053	57	11444	33119
					2744,28	98,12	18112	648	--	2453	
		НР - 61%; СП - 8%									
37.	С1241-101 -0201 241-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	6,6	547	--	3610	--	3610	--	3899
					--	--	--	--	--	289	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				33528565
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	6811746			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	3892107			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		1340034		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	14654641			
Накладные расходы	Тенге	5686472			
Сметная прибыль	Тенге	2483597			

Составил Карабашева Т.Г.

Проверил Сикач А.С.

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-07

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-07-03
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ(33ШТ)

Основание: 976-22-13-ТХ

Сметная стоимость 33528,565 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 366 чел-ч
Сметная заработная плата 8151,782 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1944,2511	2541	4940342,05
2	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	403,22432205	3037	1224592,27
3	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	144,4113	2336	337344,8
4	002-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,824136	2541	101193,13
5	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,6165	2502	99120,48
6	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,42547008	2336	57057,9
7	004-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0649	2590	28658,09
8	004-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5668	2738	23455,9
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			6811746
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	2615,3845		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	365,64854951	3664,82	(1340034,84)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			6811746

Строительные машины и механизмы

Строительные машины и механизмы (затрат 53,962% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7
		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т				
1	314-102-0302РСНБ РК 2022		маш.-ч	243,9046863	8611	2100263,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	243,9046863	3629,00	885130,11
		Строительные машины и механизмы (затрат 32,502% при пороге 15%)				
		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч				
2	324-105-0103РСНБ РК 2022		маш.-ч	68,836878	18377	1265015,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,836878	4337,00	298545,54
		Строительные машины и механизмы (затрат 13,5359% при пороге 5%)				
		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)				
3	315-201-0401РСНБ РК 2022		маш.-ч	40,65657107	8614	350215,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,65657107	3037,00	123474,01
4	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	382,46508234	239	91409,15
5	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,53182664	4970	42403,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,53182664	2541,00	21679,37
6	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,001186	6956	13920,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,001186	3037,00	6077,60
7	315-101-0301РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,377279	662	6869,76
8	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,73990046	8124	6010,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73990046	3629,00	2685,10
9	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	0,3465	9718	3367,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3465	2541,00	880,46
10	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,545779	338	2888,47
11	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,40944514	392	2120,5

1	2	3	4	5	6	7
12	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,001186	911	1823,08
13	314-502-0303РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	21,3904152	69	1475,94
14	331-101-0102РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1659339	5913	981,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1659339	2541,00	421,64
15	341-304-0101РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,27876895	2754	767,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27876895	2541,00	708,35
16	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,28193698	44	760,41
17	325-101-0402РСНБ РК 2022	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	3,49272	211	736,96
18	341-202-0101РСНБ РК 2022	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,0841104	3246	273,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0841104	2541,00	213,72
19	341-201-0101РСНБ РК 2022	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,0876744	2925	256,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0876744	2541,00	222,78
20	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,68256975	109	183,4
21	341-102-0101РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	2,06712	52	107,49
22	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1018011	85	93,65
23	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,39492268	211	83,33
24	343-102-0101РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,72438	16	59,59
25	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,88403534	14	26,38
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3892107

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные материалы и конструкции (затрат 78,2062% при пороге 80%)				
1	241-102-0177РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1023	4330	4429590
2	242-101-0603РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	33	55799	1841367
3	242-304-0303РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	33	45314	1495362
4	245-405-0802РСНБ РК 2022	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	33	43459	1434147
5	241-116-0110РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	363	3545	1286835
6	242-404-1602РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	33	29501	973533
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,0833% при пороге 15%)				
7	242-101-0601РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	33	27902	920766
8	241-201-0613РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	165	2466	406890
9	241-112-0147РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	99	2604	257796
10	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	111,87	2284	255511,08
11	241-415-0208РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	33	5763	190179
12	241-208-0407РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	66	2716	179256
		Строительные материалы и конструкции (затрат 6,7105% при пороге 5%)				
13	242-207-3701РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	66	2350	155100
14	241-116-0207РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	66	2340	154440

1	2	3	4	5	6	7
15	261-302-0243РСНБ РК 2022	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 76 мм	шт.	33	4037	133221
16	217-101-0105РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,10461	1086502	113658,97
17	261-302-0273РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	33	2870	94710
18	214-102-0102РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм/прокат листовой б=8мм/	т	0,1947	454027	88399,06
19	217-301-0107РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	35,7885	1661	59444,7
20	241-214-0108РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	33	1578	52074
21	214-102-0102РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм/прокат листовой б=10мм/	т	0,10428	454027	47345,94
22	241-102-0137РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	16,5	1696	27984
23	241-703-0401РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	6,6	1958	12922,8
24	261-107-0549РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,062403	176524	11015,63
25	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,745	951	8316,5
26	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	16,409679	315	5169,05
27	241-101-0201РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	6,6	547	3610,2
28	241-703-0507РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,066	38821	2562,19
29	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014949	1510113	2257,47
30	261-107-0571РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00642807	272284	1750,26
31	236-104-0101РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,31	684	1580,04
32	261-201-0324РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,31	605	1397,55

1	2	3	4	5	6	7
33	236-202-1014РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,98	684	1354,32
34	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00418572	289955	1213,67
35	217-701-0308РСНБ РК 2022	Очес льняной	кг	2,31	426	984,06
36	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	17,92131	33	591,4
37	217-605-0108РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,09702	5698	552,82
38	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,0251882	130	523,27
39	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00058002	575105	333,57
40	214-209-0517РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1815	1059	192,21
41	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00017939	1054789	189,22
42	212-401-0102РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0066	27350	180,51
43	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009268	760526	70,49
44	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	0,00559093	10602	59,28
45	246-301-0503РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,066	775	51,15
46	246-301-0502РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0,066	775	51,15
47	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000299	1352536	40,44
48	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	0,00030795	115727	35,64
49	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0089694	2146	19,25
50	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0029898	826	2,47

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			14654641
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	2615,3845		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			25358496
		Накладные расходы (по смете)	тенге			5686472
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			31044968
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			2483597
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			33528565

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9766000'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'02-07'ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ(33ШТ)''2'02-07-03'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ'976-22-13-ТХ''в текущих ценах 2023 года*
3 Н27=1,2*
4 (РС295614)*
5 П2 Оборудование павильона скважины (на 1скважину)*
6 Н43=33*
7 Ц13-121101-0210'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
8 С1242-101-0603(=21)'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
9 Е11-160601-0202(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
10 С1242-304-0303(=21)'1''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
11 Ц13-120101-0210'31''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
12 С1241-102-0177(=21)'31''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
13 Ц13-120108-0302'5''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 110-140 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
14 С1241-201-0613(=21)'5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
15 С1241-208-0407(=21)'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
16 Е11-180701-201'1''Воздухосборники, наружный диаметр до 76 мм. Установка'шт.*
17 Е11-221001-101(РС296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
18 С1245-405-802(=21)'1''Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50'шт.*
19 Ц13-121101-0207'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
20 С1242-101-0601(=21)'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
21 Ц13-121501-205'1''Фильтр сетчатый 16-250-2. Монтаж оборудования'шт.*
22 С1242-404-1602(=21)'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
23 Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
24 С1241-116-0207(=21)'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
25 Ц13-120101-0307'0,50''Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
26 С1241-102-0137(=21)'0,50''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
27 Е11-221201-0103(РС296026)'11''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
28 С1241-116-0110(=21)'11''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
29 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
30 С1241-214-0108(=21)'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
31 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(1.4,55+3.2,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
32 С1241-415-0208(=21)'1''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
33 С1241-112-0147(=21)'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
34 П2 ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ Ду=100мм-1шт, черт.976-22-13-ТХ л.3*
35 Е11-090305-0301(РС295605)'(2.1,58+2.0,5+4,9):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
36 Е11-090701-0127(РС295568)'(2.1,58+2.0,5+4,9):1000''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
37 С1214-102-0102'2.1,58:1000''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм/прокат листовой б=10мм/''т*
38 С1214-102-0102'2.0,5:1000+4,9:1000''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм/прокат листовой б=8мм/''т*
39 Е11-181101-0103(РС262754)'1''Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка'комплект*

```
40 С1261-302-0273(=21)'1''Манометры общего назначения с т
       рехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
41 Е11-181101-0105(РС254404)'2''Краны воздушные. Установк
       а'шт.*
42 С1242-207-3701(=21)'2''Кран шаровый латунный муфтовый
       (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п
       1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
43 Ц13-120101-0101'0,20''Трубопровод из водогазопроводных
        труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про
       хода 15-25 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
44 С1241-101-0201(=21)'0,20''Труба стальная сварная водог
       азопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 1
       5х2,8 мм'м*
45 К'Карабашева Т.Г.'Сикач А.С.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ(33ШТ)

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-07

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-07-04
(Локальный сметный расчет)

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-13-ЭМ1,ЭМ2,ЭМ3,ЭМ4,ЭМ5

Сметная стоимость	145353,411 тыс.тенге
Сметная заработная плата	9183,204 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,702 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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

РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПАВИЛЬОНА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ, УЗЕЛ №976-22-13-ЭМ1

НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

1.	1308-0304 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.	12	41630,13	4397,88	499562	52774	344184	90571	637344
					8550,36	1932,44	102604	23189	--	47211	
2.	515-301-0 619 РСНБ РК 2022	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-1054	шт.	12	761426	--	9137112	--	--	--	9137112
					--	--	--	--	9137112	--	
3.	1308-0305 -0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции	шт.	12	15612,64	439,73	187352	5277	45269	100227	310586
					11400,48	199,91	136806	2399	--	23006	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	НР - 72%; СП - 8%									
4.				12	202327,71	--	2427933	--	--	--	2427933
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Ящик управления наружным освещением навесной ЯУО9602-2874 УХЛ3, 400х300х220мм, вес 15кг	компл.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	2427933	--	
4.1.		Отпускная цена -			199928,57				2399142,8		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2399,14				28789,71		
5.				12	8398,78	2407,98	100785	28895	3487	58497	172024
	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
					5700,24	1070,19	68403	12842	--	12743	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.				12	2400286	--	28803432	--	--	--	28803432
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф управления скважиным насосом Control Energy MP204 1х36,5-45А DOL U2, 22кВт	компл.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	28803432	--	
6.1.		Отпускная цена -			2371824,11				28461889		
6.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	28461,89				341542,67		
7.				24	2396,2	53,68	57509	1289	--	42659	108182
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2342,52	27,44	56220	659	--	8013	
		НР - 75%; СП - 8%									
8.				12	292,76	--	3513	--	--	--	3513
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль передачи данных MODBUS CIM200 add-an cpl Packed	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	3513	--	
8.1.		Отпускная цена -			289,29				3471,48		
8.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3,47				41,66		
9.				12	168607,34	--	2023288	--	--	--	2023288
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль CIU900 для внешней установки модулей CIM	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	2023288	--	
9.1.		Отпускная цена -			166608,04				1999296,5		
9.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1999,3				23991,56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль bluetooth MI301 для устройств на базе Android или Apple iOS	шт.	2	156608,81 ---	-- --	313218 --	-- --	-- 313218	-- --	313218
10.1.		Отпускная цена -			154751,79				309503,58		
10.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1857,02				3714,04		
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
11.	1308-0305 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР - 72%; СП - 8%	шт.	24	3670,47 2137,59	1341,91 1064,62	88091 51302	32206 25551	4583 --	55334 11474	154899
12.	247-104-0 108 РСНБ РК 2022	-Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65 СП - 8%	шт.	12	10067 ---	-- --	120804 --	-- --	120804 --	-- 9664	130468
13.	247-102-0 307 РСНБ РК 2022	-Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 СП - 8%	шт.	12	4067 ---	-- --	48804 --	-- --	48804 --	-- 3904	52708
14.	1308-0305 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	24	2106,9 1938,08	28,95 8	50566 46514	695 192	3357 --	33628 6736	90930
15.	247-214-0 103 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	24	410 ---	-- --	9840 --	-- --	9840 --	-- 787	10627

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
16.	1308-0305 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	24	2116,3 1938,08	26,12 6,66	50791 46514	627 160	3650 --	33605 6752	91148
17.	247-212-0 201 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 СП - 8%	шт.	24	408 --	-- --	9792 --	-- --	9792 --	-- 783	10575
18.	1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%	шт.	24	1412,88 1398,6	-- --	33909 33566	-- --	343 --	20476 4351	58735
19.	247-202-0 417 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм/коробка ответвительная КМ41234/ СП - 8%	шт.	24	495 --	-- --	11880 --	-- --	11880 --	-- 950	12830
20.	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	900	1315,5 770,47	78,27 14,66	1183950 693423	70443 13194	420084 --	508764 135417	1828131
21.	1308-0206 -2102 РСНБ РК	-Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка	м	96	1342,67 797,04	93,87 21,99	128896 76516	9011 2111	43369 --	56611 14841	200348

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
22.	243-904-0 106 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ м 25 СП - 8%		816	353 -- -- -- -- -- 23044	-- -- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	26 1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	882	535,23 274,43	200,35 77,17	472073 242047	176709 68064	53317 --	223280 55628	750981
31.	1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	378	804,29 411,64	294,75 112,68	304022 155600	111415 42593	37007 --	142699 35738	482459
32.	1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	144	3016,45 2744,28	141,42 66,64	434369 395176	20364 9596	18829 --	291436 58064	783870
33.	243-107-0 905 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,06	4105997 --	-- --	246360 --	-- --	246360 --	-- 19709	266069
34.	243-107-0 903 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,12	1597805 --	-- --	191737 --	-- --	191737 --	-- 15339	207076

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
35.	243-107-0 502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,708	609368 ---	-- ---	431433 ---	-- ---	431433 ---	-- 34515	465948
		СП - 8%									
36.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабель водопогружной ВПП 10	м.	1440	739,5 ---	-- ---	1064880 ---	-- ---	1064880 ---	-- 85190	1150070
		СП - 8%									
37.	243-304-0 201 РСНБ РК 2022	-Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,12	442950 ---	-- ---	53154 ---	-- ---	53154 ---	-- 4252	57406
		СП - 8%									
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРАНШЕЯ Т-2 для заземления, L=576м									
38.	1101-0101 -0430 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	150,8544	250,03 ---	250,03 107,87	37718 ---	37718 16273	-- ---	11716 3955	53389
		НР - 72%; СП - 8%									
39.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	4,6656	2690,33 ---	-- 2690,33	12552 ---	-- 12552	-- ---	9037 1727	23317
		НР - 72%; СП - 8%									
40.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	15,552	1668,03 ---	-- 1668,03	25941 ---	-- 25941	-- ---	18678 3570	48188
		НР - 72%; СП - 8%									
41.	1101-0104	-Траншеи и котлованы.	м3	139,968	37,63 ---	37,63 ---	5267 ---	5267 ---	-- ---	1291 ---	7083

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	грунта		--	12,81	--	1793	--	525	
		НР - 72%; СП - 8%									
42.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	139,968	328,7	150,2	46007	21023	--	25450	77174
					178,5	74,04	24984	10363	--	5717	
		НР - 72%; СП - 8%									
		МАТЕРИАЛЫ									
43.	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	72	5234,57	263,54	376889	18975	224011	101246	516386
					1859,76	93,29	133903	6717	--	38251	
		НР - 72%; СП - 8%									
44.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	576	1080,12	39,19	622149	22573	385333	160335	845083
					371,95	14,66	214243	8444	--	62599	
		НР - 72%; СП - 8%									
45.	1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	192	1187,67	44,03	228033	8454	127761	68412	320161
					478,22	16,66	91818	3199	--	23716	
		НР - 72%; СП - 8%									
46.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001	шт.	12	10411,29	--	124935	--	124935	--	134930
					--	--	--	--	--	9995	
		СП - 8%									
47.	1308-0206 -1713	-Труба стальная диаметром до 50 мм.	м	12	1800,04	117,3	21600	1408	6904	9988	34115
					1107,36	48,64	13288	584	--	2527	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях НР - 72%; СП - 8%									
48.				12	2277	--	27324	--	27324	--	29510
	241-101-0 121 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2186	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	51225590	911811	4657841	2379850	54477199
			Тенге		--	--	2947443	360664	42708495	871758	
	Стоимость оборудования		Тенге				42310415				
	Заготов.складские расходы		Тенге				398081				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				42708496				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				7466926				
	Материалы		Тенге				1801390				
	Всего заработная плата		Тенге					3216201			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1933764				
	Накладные расходы		Тенге				2313678				
	Сметная прибыль		Тенге				782449				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				10563053				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1285
	Сметная заработная плата		Тенге					3216201			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1050169				
	Всего заработная плата		Тенге					91906			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				922684				
	Накладные расходы		Тенге				66172				
	Сметная прибыль		Тенге				89309				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1205650				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								48
	Сметная заработная плата		Тенге					91906			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				54477199				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1333
	Сметная заработная плата		Тенге					3308107			

РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПАВИЛЬОНА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ, УЗЕЛ №976-22-13-ЭМ2

НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

49.				7	41630,13	4397,88	291411	30785	200773	52833	371784
	1308-0304 -0204 РСНБ РК 2022	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене	шт.		8550,36	1932,44	59853	13527	--	27540	
	Кзтр и Кэм=1,08										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
50.	515-301-0 619 РСНБ РК 2022	-Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-1054	шт.	7	761426	--	5329982	--	--	--	5329982
					--	--	--	--	5329982	--	
51.	1308-0305 -0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции НР - 72%; СП - 8%	шт.	7	15612,64	439,73	109288	3078	26407	58466	181174
					11400,48	199,91	79803	1399	--	13420	
52.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Ящик управления наружным освещением навесной ЯУО9602-2874 УХЛ3, 400х300х220мм, вес 15кг	компл.	7	202327,71	--	1416294	--	--	--	1416294
					--	--	--	--	1416294	--	
52.1.		Отпускная цена -			199928,57				1399500		
52.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2399,14				16794		
53.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	7	8398,78	2407,98	58791	16856	2033	34123	100347
					5700,24	1070,19	39902	7491	--	7433	
54.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф управления скважиным насосом Control Energy MP204 1x23,5-30A DOL U2, 15кВт	компл.	7	1727119,86	--	12089839	--	--	--	12089839
					--	--	--	--	12089839	--	
54.1.		Отпускная цена -			1706640,18				11946481		
54.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	20479,68				143357,78		
55.	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	14	2396,2	53,68	33547	751	--	24885	63106
					2342,52	27,44	32795	384	--	4675	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 75%; СП - 8%									
56.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль передачи данных MODBUS CIM200 add-an cpl Packed	шт.	7	292,76	--	2049	--	--	--	2049
					--	--	--	--	2049	--	
56.1.		Отпускная цена -			289,29				2025,03		
56.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3,47				24,3		
57.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль CIU900 для внешней установки модулей CIM	шт.	7	168607,34	--	1180251	--	--	--	1180251
					--	--	--	--	1180251	--	
57.1.		Отпускная цена -			166608,04				1166256,3		
57.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1999,3				13995,08		
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
58.	1308-0305 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампового. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	14	3670,47	1341,91	51387	18787	2674	32278	90358
					2137,59	1064,62	29926	14905	--	6693	
		НР - 72%; СП - 8%									
59.	247-104-0 108 РСНБ РК 2022	-Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65	шт.	7	10067	--	70469	--	70469	--	76107
					--	--	--	--	--	5638	
		СП - 8%									
60.	247-102-0 307 РСНБ РК 2022	-Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	7	4067	--	28469	--	28469	--	30747
					--	--	--	--	--	2278	
		СП - 8%									
61.	1308-0305 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	14	2106,9	28,95	29497	405	1959	19616	53043
					1938,08	8	27133	112	--	3929	
		НР - 72%; СП - 8%									
62.				14	410	--	5740	--	5740	--	6199

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	247-214-0 103 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	459	
63.				14	2116,3	26,12	29628	365	2130	19603	53169
	1308-0305 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1938,08	6,66	27133	93	--	3938	
64.				14	408	--	5712	--	5712	--	6169
	247-212-0 201 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	457	
65.				14	1412,88	--	19780	--	200	11944	34262
	1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1398,6	--	19580	--	--	2538	
66.				14	495	--	6930	--	6930	--	7484
	247-202-0 417 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм/коробка ответвительная КМ41234/ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	554	
67.				525	1315,5	78,27	690638	41092	245049	296779	1066410
	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					770,47	14,66	404497	7697	--	78993	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
68.	1308-0206 -2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	56	1342,67 797,04	93,87 21,99	75190 44634	5256 1231	25300 --	33023 8657	116870
69.	243-904-0 106 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25 СП - 8%	м	476	353 --	-- --	168028 --	-- --	168028 --	-- 13442	181470
70.	243-904-0 108 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38 СП - 8%	м	49	721 --	-- --	35329 --	-- --	35329 --	-- 2826	38155
71.	243-904-0 109 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50 СП - 8%	м	56	897 --	-- --	50232 --	-- --	50232 --	-- 4019	54251
72.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Держатель шин заземления К188 У2 СП - 8%	шт.	140	121,13 --	-- --	16958 --	-- --	16958 --	-- 1357	18315
73.	261-404-0 213 РСНБ РК 2022	-Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-2 5-100/ СП - 8%	10 шт.	67,2	342 --	-- --	22982 --	-- --	22982 --	-- 1839	24821
74.	261-404-0 213 РСНБ РК 2022	-Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-3 8-100/ СП - 8%	10 шт.	9,8	342 --	-- --	3352 --	-- --	3352 --	-- 268	3620
75.	261-404-0 213 РСНБ РК 2022	-Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-4 8-100/ СП - 8%	10 шт.	11,2	342 --	-- --	3830 --	-- --	3830 --	-- 306	4136
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
76.				693	583,01	241,32	404026	167235	46611	184281	635371

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		--------- 274,43	--------- 94,9	--------- 190180	--------- 65766	--------- --	--------- 47065	
77.	1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	515	--------- 535,23 --------- 274,43	--------- 200,35 --------- 77,17	--------- 275643 --------- 141331	--------- 103181 --------- 39743	--------- 31131 --------- --	--------- 130373 --------- 32481	438498
78.	1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	220	--------- 804,29 --------- 411,64	--------- 294,75 --------- 112,68	--------- 176944 --------- 90561	--------- 64845 --------- 24790	--------- 21538 --------- --	--------- 83052 --------- 20800	280796
79.	1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	84	--------- 3016,45 --------- 2744,28	--------- 141,42 --------- 66,64	--------- 253382 --------- 230520	--------- 11880 --------- 5598	--------- 10982 --------- --	--------- 170004 --------- 33871	457257
80.	243-107-0 905 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,035	--------- 4105997 --------- --	--------- -- --------- --	--------- 143710 --------- --	--------- -- --------- --	--------- 143710 --------- --	--------- -- --------- 11497	155207
81.	243-107-0	-Кабель силовой не	км	0,07	--------- 1597805	--------- --	--------- 111846	--------- --	--------- 111846	--------- --	120794

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	903 РСНБ РК 2022	распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66			--	--	--	--	--	8948	
		СП - 8%									
82.	243-107-0 502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,413	609368	--	251669	--	251669	--	271803
					--	--	--	--	--	20134	
		СП - 8%									
83.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабель водопогружной ВПП 10	м.	840	739,5	--	621180	--	621180	--	670874
					--	--	--	--	--	49694	
		СП - 8%									
84.	243-304-0 201 РСНБ РК 2022	-Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,07	442950	--	31007	--	31007	--	33488
					--	--	--	--	--	2481	
		СП - 8%									
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРАНШЕЯ Т-2 для заземления, L=336м									
85.	1101-0101 -0430 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	87,9984	250,03	250,03	22002	22002	--	6835	31143
					--	107,87	--	9492	--	2307	
		НР - 72%; СП - 8%									
86.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	2,7216	2690,33	--	7322	--	--	5272	13601
					2690,33	--	7322	--	--	1008	
		НР - 72%; СП - 8%									
87.	1101-0205	-Траншеи, пазухи	м3	9,072	1668,03	--	15132	--	--	10895	28110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	грунта		1668,03	--	15132	--	--	2082	
88.	1101-0104 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	81,648	37,63 ---	37,63 12,81	3072 --	3073 1046	-- --	753 306	4131
89.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	81,648	328,7 178,5	150,2 74,04	26838 14574	12263 6045	-- --	14846 3335	45019
		МАТЕРИАЛЫ									
90.	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	42	5234,57 1859,76	263,54 93,29	219852 78110	11069 3918	130673 --	59060 22313	301225
91.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	336	1080,12 371,95	39,19 14,66	362920 124975	13168 4926	224777 --	93529 36516	492965
92.	1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	112	1187,67 478,22	44,03 16,66	133019 53561	4931 1866	74527 --	39907 13834	186760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.				7	10411,29	--	72879	--	72879	--	78709
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001	шт.		--	--	--	--	--	5830	
		СП - 8%									
94.				7	1800,04	117,3	12600	821	4027	5826	19900
	1308-0206 -1713 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях	м		1107,36	48,64	7752	340	--	1474	
		НР - 72%; СП - 8%									
95.				7	2277	--	15939	--	15939	--	17214
	241-101-0 121 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм	м		--	--	--	--	--	1275	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	24986586	531843	2717052	1388183	26883278
			Тенге		--	--	1719274	210369	20018416	508510	

Стоимость оборудования	Тенге	19844244				
Заготов.складские расходы	Тенге	174171				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	20018415				
Стоимость монтажных работ	Тенге	4355572				
Материалы	Тенге	1050792				
Всего заработная плата	Тенге		1876032			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1128029				
Накладные расходы	Тенге	1349582				
Сметная прибыль	Тенге	456412				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	6161566				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					749
Сметная заработная плата	Тенге		1876032			
Стоимость общестроительных работ	Тенге	612598				
Всего заработная плата	Тенге		53611			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	538232				
Накладные расходы	Тенге	38601				
Сметная прибыль	Тенге	52098				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	703297				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					28
Сметная заработная плата	Тенге		53611			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	26883278				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					777
Сметная заработная плата	Тенге		1929643			

РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПАВИЛЬОНА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ, УЗЕЛ №976-22-13-ЭМ3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
96.				5	41630,13	4397,88	208151	21989	143410	37738	265560
	1308-0304 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.		8550,36	1932,44	42752	9662	--	19671	
97.				5	761426	--	3807130	--	--	--	3807130
	515-301-0 619 РСНБ РК 2022	-Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-1054	шт.		--	--	--	--	3807130	--	
98.				5	15612,64	439,73	78063	2199	18862	41761	129410
	1308-0305 -0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции НР - 72%; СП - 8%	шт.		11400,48	199,91	57002	1000	--	9586	
99.				5	202327,71	--	1011639	--	--	--	1011639
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Ящик управления наружным освещением навесной ЯУО9602-2874 УХЛ3, 400х300х220мм, вес 15кг	компл.		--	--	--	--	1011639	--	
99.1.		Отпускная цена -			199928,57				999642,85		
99.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2399,14				11995,71		
100.				5	8398,78	2407,98	41994	12040	1453	24374	71677
	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.		5700,24	1070,19	28501	5351	--	5309	
101.				5	1727119,86	--	8635599	--	--	--	8635599
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф управления скважиным насосом Control Energy MP204 1х23,5-30A DOL U2, 11кВт	компл.		--	--	--	--	8635599	--	
101.1.		Отпускная цена -			1706640,18				8533200,9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	20479,68				102398,41		
102.				22	2396,2	53,68	52716	1181	--	39104	99166
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2342,52	27,44	51535	604	--	7346	
		НР - 75%; СП - 8%									
103.				11	292,76	--	3220	--	--	--	3220
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль передачи данных MODBUS CIM200 add-an cpl Packed	шт.		--	--	--	--	3220	--	
103.1.		Отпускная цена -			289,29				3182,19		
103.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3,47				38,19		
104.				11	168607,34	--	1854681	--	--	--	1854681
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль CIU900 для внешней установки модулей CIM	шт.		--	--	--	--	1854681	--	
104.1.		Отпускная цена -			166608,04				1832688,4		
104.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1999,3				21992,26		
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
105.				10	3670,47	1341,91	36705	13419	1910	23056	64542
	1308-0305 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.		2137,59	1064,62	21376	10646	--	4781	
		НР - 72%; СП - 8%									
106.				5	10067	--	50335	--	50335	--	54362
	247-104-0 108 РСНБ РК 2022	-Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65	шт.		--	--	--	--	--	4027	
		СП - 8%									
107.				5	4067	--	20335	--	20335	--	21962
	247-102-0 307 РСНБ РК 2022	-Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.		--	--	--	--	--	1627	
		СП - 8%									
108.				10	2106,9	28,95	21069	290	1398	14012	37887
	1308-0305 -0110	-Розетка штепсельная полугерметическая и	шт.		1938,08	8	19381	80	--	2806	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	герметическая. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
109.	247-214-0 103 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 СП - 8%	шт.	10	410 ---	-- ---	4100 ---	-- ---	4100 ---	-- 328	4428
110.	1308-0305 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	10	2116,3 1938,08	26,12 6,66	21163 19381	262 67	1520 --	14002 2813	37978
111.	247-212-0 201 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 СП - 8%	шт.	10	408 ---	-- ---	4080 ---	-- ---	4080 ---	-- 326	4406
112.	1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%	шт.	10	1412,88 1398,6	-- --	14129 13986	-- --	143 --	8531 1813	24473
113.	247-202-0 417 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм/коробка ответвительная КМ41234/	шт.	10	495 ---	-- ---	4950 ---	-- ---	4950 ---	-- 396	5346

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
114.	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	375	1315,5 770,47	78,27 14,66	493312 288926	29352 5498	175034 --	211985 56424	761721
115.	1308-0206 -2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	40	1342,67 797,04	93,87 21,99	53707 31882	3755 880	18070 --	23588 6184	83479
116.	243-904-0 106 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25 СП - 8%	м	340	353 --	-- --	120020 --	-- --	120020 --	-- 9602	129622
117.	243-904-0 108 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38 СП - 8%	м	35	721 --	-- --	25235 --	-- --	25235 --	-- 2019	27254
118.	243-904-0 109 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50 СП - 8%	м	40	897 --	-- --	35880 --	-- --	35880 --	-- 2870	38750
119.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Держатель шин заземления К188 У2 СП - 8%	шт.	100	121,13 --	-- --	12113 --	-- --	12113 --	-- 969	13082
120.	261-404-0 213 РСНБ РК 2022	-Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-2 5-100/ СП - 8%	10 шт.	48	342 --	-- --	16416 --	-- --	16416 --	-- 1313	17729
121.	261-404-0 213 РСНБ РК 2022	-Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-3 8-100/ СП - 8%	10 шт.	7	342 --	-- --	2394 --	-- --	2394 --	-- 192	2586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122.				8	342	--	2736	--	2736	--	2955
	261-404-0 213 РСНБ РК 2022	-Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-4 8-100/	10 шт.		--	--	--	--	--	219	
		СП - 8%									
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
123.				495	583,01	241,32	288590	119454	33293	131629	453837
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		274,43	94,9	135843	46976	--	33618	
		НР - 72%; СП - 8%									
124.				368	535,23	200,35	196965	73729	22246	93160	313335
	1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля		274,43	77,17	100990	28399	--	23210	
		НР - 72%; СП - 8%									
125.				157	804,29	294,75	126274	46276	15371	59269	200387
	1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля		411,64	112,68	64627	17691	--	14843	
		НР - 72%; СП - 8%									
126.				60	3016,45	141,42	180987	8485	7845	121432	326612
	1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.		2744,28	66,64	164657	3998	--	24193	
		НР - 72%; СП - 8%									
127.				0,025	4105997	--	102650	--	102650	--	110862
	243-107-0 905 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение	км		--	--	--	--	--	8212	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66									
		СП - 8%									
128.				0,05	1597805	--	79890	--	79890	--	86281
	243-107-0 903 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	6391	
		СП - 8%									
129.				0,295	609368	--	179764	--	179764	--	194145
	243-107-0 502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	14381	
		СП - 8%									
130.				600	464,46	--	278676	--	278676	--	300970
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабель водопогружной ВПП 6	м.		--	--	--	--	--	22294	
		СП - 8%									
131.				0,05	442950	--	22148	--	22148	--	23920
	243-304-0 201 РСНБ РК 2022	-Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км		--	--	--	--	--	1772	
		СП - 8%									
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРАНШЕЯ Т-2 для заземления, L=240м									
132.				62,856	250,03	250,03	15716	15716	--	4882	22246
	1101-0101 -0430 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта		--	107,87	--	6780	--	1648	
		НР - 72%; СП - 8%									
133.				1,944	2690,33	--	5230	--	--	3766	9715
	1101-0205	-Грунты 1 группы.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	грунта		2690,33	--	5230	--	--	720	
		НР - 72%; СП - 8%									
134.				6,48	1668,03	--	10809	--	--	7782	20079
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1668,03	--	10809	--	--	1487	
		НР - 72%; СП - 8%									
135.				58,32	37,63	37,63	2195	2195	--	538	2951
	1101-0104 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	12,81	--	747	--	219	
		НР - 72%; СП - 8%									
136.				58,32	328,7	150,2	19170	8760	--	10604	32156
	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	10410	4318	--	2382	
		НР - 72%; СП - 8%									
		МАТЕРИАЛЫ									
137.				30	5234,57	263,54	157037	7907	93337	42186	215161
	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		1859,76	93,29	55793	2799	--	15938	
		НР - 72%; СП - 8%									
138.				240	1080,12	39,19	259229	9405	160556	66806	352118
	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		371,95	14,66	89268	3518	--	26083	
		НР - 72%; СП - 8%									
139.				80	1187,67	44,03	95014	3523	53233	28505	133401
	1308-0208	-Проводник заземляющий	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%			478,22	16,66	38258	1333	--	9881	
140.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001 СП - 8%	шт.	5	10411,29 ---	-- --	52056 --	-- --	52056 --	-- 4165	56221
141.	1308-0206 -1713 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях НР - 72%; СП - 8%	м	5	1800,04 1107,36	117,3 48,64	9000 5537	586 243	2877 --	4162 1053	14215
142.	241-101-0 121 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм СП - 8%	м	5	2277 ---	-- --	11385 --	-- --	11385 --	-- 911	12296
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- ---	-- --	18724657 ---	380523 ---	1775721 ---	1012872 ---	20091552
					--	--	1256144	150590	15312269	354022	

Стоимость оборудования	Тенге	15175844	
Заготов.складские расходы	Тенге	136424	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	15312268	
Стоимость монтажных работ	Тенге	2974816	
Материалы	Тенге	750561	
Всего заработная плата	Тенге		1368440
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	640711	
Накладные расходы	Тенге	985300	
Сметная прибыль	Тенге	316810	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	4276926	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		548
Сметная заработная плата	Тенге		1368440
Стоимость общестроительных работ	Тенге	437572	
Всего заработная плата	Тенге		38294
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	384452	
Накладные расходы	Тенге	27572	
Сметная прибыль	Тенге	37212	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	502356	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					38294			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				20091550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								568
		Сметная заработная плата	Тенге					1406734			

РАЗДЕЛ 4. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПАВИЛЬОНА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ, УЗЕЛ №976-22-13-ЭМ4

НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

143.				6	41630,13	4397,88	249781	26388	172091	45286	318672
	1308-0304 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.		8550,36	1932,44	51302	11595	--	23605	
144.				6	761426	--	4568556	--	--	--	4568556
	515-301-0 619 РСНБ РК 2022	-Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-1054	шт.		--	--	--	--	4568556	--	
145.				6	15612,64	439,73	93676	2638	22635	50114	155293
	1308-0305 -0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции НР - 72%; СП - 8%	шт.		11400,48	199,91	68403	1199	--	11503	
146.				6	202327,71	--	1213966	--	--	--	1213966
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Ящик управления наружным освещением навесной ЯУО9602-2874 УХЛ3, 400х300х220мм, вес 15кг	компл.		--	--	--	--	1213966	--	
146.1.		Отпускная цена -			199928,57				1199571,4		
146.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2399,14				14394,86		
147.				9	8398,78	2407,98	75589	21672	2615	43872	129018
	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.		5700,24	1070,19	51302	9632	--	9557	
148.					1734065,61		15606591		--		15606591

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				9		--		--		--	
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф управления скважиным насосом Control Energy MP204 1x14,5-23,5A DOL U2, 9,2кВт	компл.		--	--	--	--	15606591	--	
148.1.		Отпускная цена -			1713503,57				15421532		
148.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	20562,04				185058,39		
149.				18	2396,2	53,68	43132	966	--	31994	81137
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2342,52	27,44	42165	494	--	6010	
		НР - 75%; СП - 8%									
150.				9	292,76	--	2635	--	--	--	2635
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль передачи данных MODBUS CIM200 add-an cpl Packed	шт.		--	--	--	--	2635	--	
150.1.		Отпускная цена -			289,29				2603,61		
150.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3,47				31,24		
151.				9	168607,34	--	1517466	--	--	--	1517466
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль CIU900 для внешней установки модулей CIM	шт.		--	--	--	--	1517466	--	
151.1.		Отпускная цена -			166608,04				1499472,4		
151.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1999,3				17993,67		
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
152.				12	3670,47	1341,91	44046	16102	2293	27667	77450
	1308-0305 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампового. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.		2137,59	1064,62	25651	12775	--	5737	
		НР - 72%; СП - 8%									
153.				6	10067	--	60402	--	60402	--	65234
	247-104-0 108 РСНБ РК 2022	-Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65	шт.		--	--	--	--	--	4832	
		СП - 8%									
154.				6	4067	--	24402	--	24402	--	26354
	247-102-0 307 РСНБ РК 2022	-Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-Ф-220В-D150 антивандальный, с	шт.		--	--	--	--	--	1952	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 СП - 8%									
155.	1308-0305 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	12	2106,9 --- 1938,08	28,95 --- 8	25283 --- 23257	347 --- 96	1679 --- --	16814 --- 3368	45465
156.	247-214-0 103 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 СП - 8%	шт.	12	410 --- --	-- --- --	4920 --- --	-- --- --	4920 --- --	-- --- 394	5314
157.	1308-0305 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	12	2116,3 --- 1938,08	26,12 --- 6,66	25396 --- 23257	314 --- 80	1825 --- --	16803 --- 3376	45574
158.	247-212-0 201 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 СП - 8%	шт.	12	408 --- --	-- --- --	4896 --- --	-- --- --	4896 --- --	-- --- 392	5288
159.	1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%	шт.	12	1412,88 --- 1398,6	-- --- --	16955 --- 16783	-- --- --	172 --- --	10238 --- 2175	29368
160.	247-202-0	-Коробка ответвительная	шт.	12	495 ---	-- ---	5940 ---	-- ---	5940 ---	-- ---	6415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	417 РСНБ РК 2022	для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм/коробка ответвительная КМ41234/			--	--	--	--	--	475	
		СП - 8%									
161.	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	450	1315,5	78,27	591975	35221	210042	254382	914066
					770,47	14,66	346712	6597	--	67709	
		НР - 72%; СП - 8%									
162.	1308-0206 -2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка	м	48	1342,67	93,87	64448	4506	21684	28306	100174
					797,04	21,99	38258	1056	--	7420	
		НР - 72%; СП - 8%									
163.	243-904-0 106 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	408	353	--	144024	--	144024	--	155546
					--	--	--	--	--	11522	
		СП - 8%									
164.	243-904-0 108 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38	м	42	721	--	30282	--	30282	--	32705
					--	--	--	--	--	2423	
		СП - 8%									
165.	243-904-0 109 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50	м	48	897	--	43056	--	43056	--	46500
					--	--	--	--	--	3444	
		СП - 8%									
166.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Держатель шин заземления К188 У2	шт.	120	121,13	--	14536	--	14536	--	15699
					--	--	--	--	--	1163	
		СП - 8%									
167.	261-404-0 213 РСНБ РК 2022	-Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-25-100/	10 шт.	57,6	342	--	19699	--	19699	--	21275
					--	--	--	--	--	1576	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
168.				8,4	342	--	2873	--	2873	--	3103
	261-404-0	-Скобы СБ-10 ГОСТ Р	10 шт.		---	---	---	---	---	---	
	213 РСНБ	51177-2017/IEK-CMAT10-3			--	--	--	--	--	230	
	РК 2022	8-100/									
		СП - 8%									
169.				9,6	342	--	3283	--	3283	--	3546
	261-404-0	-Скобы СБ-10 ГОСТ Р	10 шт.		---	---	---	---	---	---	
	213 РСНБ	51177-2017/IEK-CMAT10-4			--	--	--	--	--	263	
	РК 2022	8-100/									
		СП - 8%									
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
170.				594	583,01	241,32	346308	143344	39953	157955	544604
	1308-0201	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			274,43	94,9	163011	56371	--	40341	
	РСНБ РК	в проложенных трубах,									
	2022	блоках и коробах									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
171.				441	535,23	200,35	236036	88354	26658	111640	375490
	1308-0201	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	-0801	1 м до 1 кг. Прокладка			274,43	77,17	121024	34032	--	27814	
	РСНБ РК	по установленным									
	2022	конструкциям и лоткам с									
	Кзтр и	креплением на									
	Кэм=1,08	поворотах и в конце									
	Изм. и	трассы									
	доп. вып.										
	26	НР - 72%; СП - 8%									
172.				189	804,29	294,75	152011	55708	18503	71349	241229
	1308-0201	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	-0810	1 м до 1 кг. Прокладка			411,64	112,68	77800	21297	--	17869	
	РСНБ РК	по установленным									
	2022	конструкциям и лоткам с									
	Кзтр и	креплением по всей									
	Кэм=1,08	длине									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%									
	26										
173.				72	3016,45	141,42	217184	10182	9414	145718	391934
	1308-0201	-Заделка концевая сухая	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-1814	для 3-4-жильного кабеля			2744,28	66,64	197588	4798	--	29032	
	РСНБ РК	с пластмассовой и									
	2022	резиновой изоляцией									
	Кзтр и	напряжением до 1 кВ,									
	Кэм=1,08	сечение одной жилы до									
	Изм. и	35 мм2. Монтаж									
	доп. вып.	оборудования									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26	НР - 72%; СП - 8%									
174.	243-107-0905 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,03	4105997	--	123180	--	123180	--	133034
					--	--	--	--	--	9854	
		СП - 8%									
175.	243-107-0903 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,06	1597805	--	95868	--	95868	--	103537
					--	--	--	--	--	7669	
		СП - 8%									
176.	243-107-0502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,354	609368	--	215716	--	215716	--	232973
					--	--	--	--	--	17257	
		СП - 8%									
177.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабель водопогружной ВПП 6	м.	720	464,46	--	334411	--	334411	--	361164
					--	--	--	--	--	26753	
		СП - 8%									
178.	243-304-0201 РСНБ РК 2022	-Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,06	442950	--	26577	--	26577	--	28703
					--	--	--	--	--	2126	
		СП - 8%									
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРАНШЕЯ Т-2 для заземления, L=240м									
179.	1101-0101-0430	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в	м3 грунта	75,4272	250,03	250,03	18859	18859	--	5858	26695
					--	107,87	--	8136	--	1977	

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 0,25 м3 НР - 72%; СП - 8%									
180.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,3328	2690,33 2690,33	-- --	6276 6276	-- --	-- --	4519 864	11658
181.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	7,776	1668,03 1668,03	-- --	12971 12971	-- --	-- --	9339 1785	24095
182.	1101-0104 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	69,984	37,63 --	37,63 12,81	2633 --	2633 896	-- --	645 262	3541
183.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	69,984	328,7 178,5	150,2 74,04	23004 12492	10512 5182	-- --	12725 2858	38587
		МАТЕРИАЛЫ									
184.	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	36	5234,57 1859,76	263,54 93,29	188445 66951	9487 3358	112007 --	50623 19125	258193
185.	1308-0208 -0202 РСНБ РК	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160	м	288	1080,12 371,95	39,19 14,66	311075 107122	11287 4222	192666 --	80167 31299	422542

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
186.	1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	96	1187,67 478,22	44,03 16,66	114016 45909	4227 1599	63880 --	34206 11858	160080
187.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001 СП - 8%	шт.	6	10411,29 --	-- --	62468 --	-- --	62468 --	-- 4997	67465
188.	1308-0206 -1713 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях НР - 72%; СП - 8%	м	6	1800,04 1107,36	117,3 48,64	10800 6644	704 292	3452 --	4994 1264	17057
189.	241-101-0 121 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм СП - 8%	м	6	2277 --	-- --	13662 --	-- --	13662 --	-- 1093	14755
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- --	-- --	27009308 1504878	463451 183707	2131764 22909214	1215214 425223	28649746

Стоимость оборудования	Тенге	22691735
Заготов.складские расходы	Тенге	217478
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	22909213
Стоимость монтажных работ	Тенге	3575010
Материалы	Тенге	901564
Всего заработная плата	Тенге	1642632
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	768854
Накладные расходы	Тенге	1182128
Сметная прибыль	Тенге	380571
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	5137709
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	657

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					1642632			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				525084				
		Всего заработная плата	Тенге					45953			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				461341				
		Накладные расходы	Тенге				33086				
		Сметная прибыль	Тенге				44652				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				602822				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					45953			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				28649744				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								681
		Сметная заработная плата	Тенге					1688585			

РАЗДЕЛ 5. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПАВИЛЬОНА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ, УЗЕЛ №976-22-13-ЭМ5

НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190.				3	41630,13	4397,88	124890	13193	86046	22643	159336
	1308-0304 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.		8550,36	1932,44	25651	5797	--	11803	
191.				3	761426	--	2284278	--	--	--	2284278
	515-301-0 619 РСНБ РК 2022	-Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-1054	шт.		--	--	--	--	2284278	--	
192.				3	15612,64	439,73	46838	1319	11318	25057	77646
	1308-0305 -0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции НР - 72%; СП - 8%	шт.		11400,48	199,91	34201	600	--	5752	
193.				3	202327,71	--	606983	--	--	--	606983
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Ящик управления наружным освещением навесной ЯУО9602-2874 УХЛ3, 400х300х220мм, вес 15кг	компл.		--	--	--	--	606983	--	
193.1.		Отпускная цена -			199928,57				599785,71		
193.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2399,14				7197,43		
194.				5	8398,78	2407,98	41994	12040	1453	24374	71677
	1308-0304 -0304	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота,	шт.		5700,24	1070,19	28501	5351	--	5309	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%									
195.				1734065,61		8670328		--			8670328
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф управления скважиным насосом Control Energy MP204 1x14,5-23,5A DOL U2, 7,5кВт	компл.	5	--	--	--	--	8670328	--	
195.1.		Отпускная цена -			1713503,57				8567517,8		
195.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	20562,04				102810,21		
196.				10	2396,2	53,68	23962	536	--	17775	45076
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.		2342,52	27,44	23425	274	--	3339	
197.				5	292,76	--	1464	--	--	--	1464
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль передачи данных MODBUS CIM200 add-an cpl Packed	шт.		--	--	--	--	1464	--	
197.1.		Отпускная цена -			289,29				1446,45		
197.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3,47				17,36		
198.				5	168607,34	--	843037	--	--	--	843037
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль CIU900 для внешней установки модулей CIM	шт.		--	--	--	--	843037	--	
198.1.		Отпускная цена -			166608,04				833040,2		
198.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1999,3				9996,48		
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
199.				6	3670,47	1341,91	22023	8052	1145	13834	38725
	1308-0305 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР - 72%; СП - 8%	шт.		2137,59	1064,62	12826	6388	--	2869	
200.				3	10067	--	30201	--	30201	--	32617
	247-104-0 108 РСНБ РК 2022	-Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт,	шт.		--	--	--	--	--	2416	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IP65 СП - 8%									
201.	247-102-0 307 РСНБ РК 2022	-Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 СП - 8%	шт.	3	4067 ---	-- --	12201 ---	-- --	12201 ---	-- 976	13177
202.	1308-0305 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	2106,9 1938,08	28,95 8	12641 11628	174 48	839 --	8407 1684	22732
203.	247-214-0 103 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 СП - 8%	шт.	6	410 ---	-- --	2460 ---	-- --	2460 ---	-- 197	2657
204.	1308-0305 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	2116,3 1938,08	26,12 6,66	12698 11628	157 40	913 --	8401 1688	22787
205.	247-212-0 201 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 СП - 8%	шт.	6	408 ---	-- --	2448 ---	-- --	2448 ---	-- 196	2644
206.	1310-0702	-Коробка ответвительная.	шт.	6	1412,88 ---	-- ---	8477 ---	-- ---	85 ---	5119 ---	14684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%			1398,6	--	8392	--	--	1088	
207.	247-202-0 417 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм/коробка ответвительная КМ41234/ СП - 8%	шт.	6	495	--	2970	--	2970	--	3208
					--	--	--	--	--	238	
208.	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	225	1315,5	78,27	295988	17611	105021	127191	457033
					770,47	14,66	173356	3299	--	33854	
209.	1308-0206 -2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	24	1342,67	93,87	32224	2253	10842	14153	50087
					797,04	21,99	19129	528	--	3710	
210.	243-904-0 106 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25 СП - 8%	м	204	353	--	72012	--	72012	--	77773
					--	--	--	--	--	5761	
211.	243-904-0 108 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38 СП - 8%	м	21	721	--	15141	--	15141	--	16352
					--	--	--	--	--	1211	
212.	243-904-0 109 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50 СП - 8%	м	24	897	--	21528	--	21528	--	23250
					--	--	--	--	--	1722	
213.				60	121,13	--	7268	--	7268	--	7849

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Держатель шин заземления К188 У2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	581	
		СП - 8%									
214.				28,8	342	--	9850	--	9850	--	10638
	261-404-0 213 РСНБ РК 2022	-Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-2 5-100/	10 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	788	
		СП - 8%									
215.				4,8	342	--	1642	--	1642	--	1773
	261-404-0 213 РСНБ РК 2022	-Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-3 8-100/	10 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	131	
		СП - 8%									
216.				12	342	--	4104	--	4104	--	4432
	261-404-0 213 РСНБ РК 2022	-Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-4 8-100/	10 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	328	
		СП - 8%									
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
217.				297	583,01	241,32	173154	71672	19976	78978	272302
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					274,43	94,9	81506	28185	--	20171	
		НР - 72%; СП - 8%									
218.				220	535,23	200,35	117751	44077	13299	55693	187320
	1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					274,43	77,17	60375	16977	--	13876	
		НР - 72%; СП - 8%									
219.				95	804,29	294,75	76408	28002	9300	35863	121253
	1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					411,64	112,68	39106	10705	--	8982	
		НР - 72%; СП - 8%									
220.				36	3016,45	141,42	108592	5091	4707	72859	195967

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.		2744,28	66,64	98794	2399	--	14516	
		НР - 72%; СП - 8%									
221.				0,015	4105997	--	61590	--	61590	--	66517
	243-107-0 905 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	4927	
		СП - 8%									
222.				0,03	1597805	--	47934	--	47934	--	51769
	243-107-0 903 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	3835	
		СП - 8%									
223.				0,117	609368	--	71296	--	71296	--	77000
	243-107-0 502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	5704	
		СП - 8%									
224.				360	464,46	--	167206	--	167206	--	180582
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабель водопогружной ВПП 6	м.		--	--	--	--	--	13376	
		СП - 8%									
225.				0,03	442950	--	13288	--	13288	--	14351
	243-304-0 201 РСНБ	-Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P,	км		--	--	--	--	--	1063	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	SHIP экранированный									
		СП - 8%									
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРАНШЕЯ Т-2 для заземления, L=144м									
226.				37,7136	250,03	250,03	9430	9429	--	2929	13348
	1101-0101 -0430 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта		--	107,87	--	4068	--	989	
		НР - 72%; СП - 8%									
227.				1,1664	2690,33	--	3138	--	--	2259	5829
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2690,33	--	3138	--	--	432	
		НР - 72%; СП - 8%									
228.				3,888	1668,03	--	6485	--	--	4669	12047
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1668,03	--	6485	--	--	892	
		НР - 72%; СП - 8%									
229.				34,992	37,63	37,63	1317	1317	--	323	1771
	1101-0104 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	12,81	--	448	--	131	
		НР - 72%; СП - 8%									
230.				34,992	328,7	150,2	11502	5256	--	6363	19294
	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	6246	2591	--	1429	
		НР - 72%; СП - 8%									
		МАТЕРИАЛЫ									
231.				18	5234,57	263,54	94222	4744	56002	25312	129096
	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		1859,76	93,29	33476	1679	--	9563	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
232.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	144	1080,12 371,95	39,19 14,66	155537 53561	5643 2111	96333 --	40084 15650	211270
233.	1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	48	1187,67 478,22	44,03 16,66	57008 22955	2114 800	31939 --	17103 5929	80040
234.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001 СП - 8%	шт.	3	10411,29 --	-- --	31234 --	-- --	31234 --	-- 2499	33733
235.	1308-0206 -1713 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях НР - 72%; СП - 8%	м	3	1800,04 1107,36	117,3 48,64	5400 3322	352 146	1726 --	2497 632	8529
236.	241-101-0 121 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм СП - 8%	м	3	2277 --	-- --	6831 --	-- --	6831 --	-- 546	7377
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге Тенге		-- --	-- --	14428973 757701	233032 92434	1032148 12406090	611886 210783	15251638

Стоимость оборудования	Тенге	12286068
Заготов.складские расходы	Тенге	120020
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	12406088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1796903				
		Материалы	Тенге				450948				
		Всего заработная плата	Тенге					827159			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				387096				
		Накладные расходы	Тенге				595343				
		Сметная прибыль	Тенге				191381				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2583627				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								331
		Сметная заработная плата	Тенге					827159			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				225980				
		Всего заработная плата	Тенге					22976			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				194108				
		Накладные расходы	Тенге				16543				
		Сметная прибыль	Тенге				19402				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				261925				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					22976			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				15251640				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								343
		Сметная заработная плата	Тенге					850135			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								145353411
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				8185440				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				2520660				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					997764			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				12314526				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				113354480				
		Накладные расходы	Тенге				6608005				
		Сметная прибыль	Тенге				2370296				

Составил Карабашева

Проверил Пешков

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-07

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-07-04
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Наименование объекта- ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ(33ШТ)

Основание: 976-22-13-ЭМ1,ЭМ2,ЭМ3,ЭМ4,ЭМ5

Сметная стоимость 145353,411 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 406 чел-ч
Сметная заработная плата 9183,203 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1367,3913	2460	3363782,6
2	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1210,842	2541	3076749,52
3	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	481,9608	2639	1271894,55
4	007-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95,04	2169	206141,76
5	007-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,64	2590	92307,6
6	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,0152832	1698	71341,95
7	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,1509488	1489	68718,76
8	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,80525792	2054	34518
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			8185440
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3295,8456		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	406,283992	2455,82	(997761,4)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			8185440

Строительные машины и механизмы

Строительные машины и механизмы (затрат 80,8355% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7
1	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	224,807616	5722	1286349,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	224,807616	2127,00	478165,80
2	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	57,013308	8124	463176,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	57,013308	3629,00	206901,29
3	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	57,963708	4970	288079,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	57,963708	2541,00	147285,78
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,1915% при пороге 15%)				
4	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	737,344404	239	176225,31
5	311-401-0102РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	14,73545779	7039	103722,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,73545779	3037,00	44751,59
6	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	20,2441734	5087	102982,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,2441734	2541,00	51440,44
		Строительные машины и механизмы (затрат 3,973% при пороге 5%)				
7	314-504-0201РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	30,22272	2502	75617,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,22272	2127,00	64283,73
8	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	1,35866238	10660	14483,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,35866238	3629,00	4930,59
9	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	224,807616	24	5395,38
10	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	131,910768	20	2638,22
11	311-601-2102РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,0288	110	993,17

1	2	3	4	5	6	7
12	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	44,8614936	17	762,65
13	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	18,24768	14	255,47
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2520660
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 80,7746% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кабель водопогружной ВПП 10	м.	2280	739,5	1686060
2	214-208-0102РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	2,7456	469386	1288746,2
3	243-107-0502РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	1,887	609368	1149877,42
4	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,825	1123774	927113,55
5	243-904-0106РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	2244	353	792132
6	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кабель водопогружной ВПП 6	м.	1680	464,46	780292,8
7	243-107-0905РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,165	4105997	677489,5
8	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	1,429065	453130	647552,22
9	214-206-0202РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,6038	340482	546065,03
10	243-107-0903РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,33	1597805	527275,65
11	ТПЕРЕЧЕНЬ	Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001	шт.	33	10411,29	343572,57
12	247-104-0108РСНБ РК 2022	Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65	шт.	33	10067	332211
13	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	171,93	1446	248610,78
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,794% при пороге 15%)				
14	243-904-0109РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50	м	264	897	236808

1	2	3	4	5	6	7
15	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	679,47	300	203841
16	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0252401	7763690	195956,31
17	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	147,8202	1293	191131,52
18	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0494892	3382323	167388,46
19	243-904-0108РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38	м	231	721	166551
20	243-304-0201РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,33	442950	146173,5
21	247-102-0307РСНБ РК 2022	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	33	4067	134211
22	261-404-0213РСНБ РК 2022	Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-25-100/	10 шт.	316,8	342	108345,6
23	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	79,57658	1215	96685,54
24	217-102-0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	61,7298	1320	81483,34
25	ТПЕРЕЧЕНЬ	Держатель шин заземления К188 У2	шт.	660	121,13	79945,8
26	241-101-0121РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм	м	33	2277	75141
27	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	86,9418	705	61293,97
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,4313% при пороге 5%)				
28	261-301-0227РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	27,39	2011	55081,29
29	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	149,646	322	48186,01
30	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0241082	1510113	36406,11
31	247-202-0417РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм/коробка ответвительная КМ41234/	шт.	66	495	32670
32	261-601-0101РСНБ РК	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,3168	93332	29567,58

1	2	3	4	5	6	7
33	247-214-0103РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	66	410	27060
34	247-212-0201РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	66	408	26928
35	261-404-0213РСНБ РК 2022	Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-48-100/	10 шт.	60	342	20520
36	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,020494	902233	18490,36
37	261-404-0213РСНБ РК 2022	Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-38-100/	10 шт.	46,8	342	16005,6
38	261-404-0449РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	966,9	16	15470,4
39	261-404-0530РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,6994	5671	15308,3
40	261-107-0808РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	13,2	1133	14955,6
41	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	9,7704	1251	12222,77
42	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	7,283847	1438	10474,17
43	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	59,4	130	7722
44	261-102-0113РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,02112	354405	7485,03
45	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00396	1562871	6188,97
46	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	1,4916	3436	5125,14
47	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,112957	2313	4887,27
48	261-404-0439РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	273,9	17	4656,3
49	261-107-0783РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	6,468	492	3182,26
50	261-107-0224РСНБ РК	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,0458	594	2403,21

1	2	3	4	5	6	7
51	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,8003744	501	901,99
52	235-202-0120РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01122	31625	354,83
53	261-107-0203РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0825	2189	180,59
54	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0033	35441	116,96
55	261-102-0216РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00066	175	0,12
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			12314526
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 79,6592% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф управления скважиным насосом Control Energy MP204 1x36,5-45A DOL U2, 22кВт	компл.	12	2400286	28803431,99
2	515-301-0619РСНБ РК 2022	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-1054	шт.	33	761426	25127058
3	ТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф управления скважиным насосом Control Energy MP204 1x14,5-23,5A DOL U2, 9,2кВт	компл.	9	1734065,61	15606590,52
4	ТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф управления скважиным насосом Control Energy MP204 1x23,5-30A DOL U2, 15кВт	компл.	7	1727119,86	12089839,04
5	ТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф управления скважиным насосом Control Energy MP204 1x14,5-23,5A DOL U2, 7,5кВт	компл.	5	1734065,61	8670328,06
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 14,1629% при пороге 15%)				
6	ТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф управления скважиным насосом Control Energy MP204 1x23,5-30A DOL U2, 11кВт	компл.	5	1727119,86	8635599,31
7	ТПЕРЕЧЕНЬ	Модуль CIU900 для внешней установки модулей CIM	шт.	44	168607,34	7418722,81
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 6,1779% при пороге 5%)				
8	ТПЕРЕЧЕНЬ	Ящик управления наружным освещением навесной ЯУО9602-2874 УХЛ3, 400x300x220мм, вес 15кг	компл.	33	202327,71	6676814,52
9	ТПЕРЕЧЕНЬ	Модуль bluetooth MI301 для устройств на базе Android или Apple iOS	шт.	2	156608,81	313217,62
10	ТПЕРЕЧЕНЬ	Модуль передачи данных MODBUS CIM200 add-an cpl Packed	шт.	44	292,76	12881,51
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	ТЕНГЕ			113354480

1	2	3	4	5	6	7
		(ПО СМЕТЕ) Затраты труда рабочих	чел.-ч	3295,8456		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			136375110
		Накладные расходы (по смете)	тенге			6608005
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			142983115
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			2370296
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			145353411

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9763500'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''7.01'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'02-07'ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ(33ШТ)''2'02-07-04'ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ'976-22-13-ЭМ1,ЭМ2,ЭМ3,ЭМ4,ЭМ5''в текущих ценах 2023 года*
3 Н27=1,2*
4 Р ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПАВИЛЬОНА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ, УЗЕЛ №976-22-13-ЭМ1*
5 П2 НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
6 Ц13-080304-0204'12''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
7 515-301-0619(Н27=0)'12''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-1054'шт.*
8 Ц13-080305-0913'12''Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции'шт.*
9 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'12'223920:1,12'Ящик управления наружным освещением навесной ЯУО9602-2874 УХЛ3, 400х300х220мм, вес 15кг'компл.*
10 Ц13-080304-0304'12''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'12'2656443:1,12'Шкаф управления скважинным насосом Control Energy MP204 1x36,5-45A DOL U2, 22кВт 'компл.*
12 Ц13-110401-0701'12+12''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'12'324:1,12'Модуль передачи данных MODBUS CIM200 add-an cpl Packed'шт.*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'12'186601:1,12'Модуль CIU900 для внешней установки модулей CIM'шт.*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'173322:1,12'Модуль bluetooth MI301 для устройств на базе Android или Apple iOS'шт.*
16 П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
17 Ц13-080305-0306'12+12''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
18 С1247-104-0108(=13)'12''Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65'шт.*
19 С1247-102-0307(=13)'12''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
20 Ц13-080305-0110'24''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
21 С1247-214-0103(=13)'24''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
22 Ц13-080305-0103'24''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
23 С1247-212-0201(=13)'24''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
24 Ц13-100702-0501'24''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
25 С1247-202-0417(=13)'24''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм/коробка ответвительная КМ41234/'шт.*
26 Ц13-080206-2101'816+84''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
27 Ц13-080206-2102'96''Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка'м*
28 С1243-904-0106(=13)'816''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
29 С1243-904-0108(=13)'84''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38'м*
30 С1243-904-0109(=13)'96''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50'м*
31 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'240'133:1,12.1,02'Держатель шин заземления К188 У2'шт.*
32 С1261-404-0213(=13)'1152''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-25-100/'10 шт.*
33 С1261-404-0213(=13)'168''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-38-100/'10 шт.*
34 С1261-404-0213(=13)'192''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-48-100/'10 шт.*
35 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
36 Ц13-080201-0901'60+180+120+708+120''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
37 Ц13-080201-0801'882''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
38 Ц13-080201-0810'378''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
39 Ц13-080201-1814'144''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
40 С1243-107-0905'0,060''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
41 С1243-107-0903'0,120''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
42 С1243-107-0502'0,708''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
43 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1440'812:1,12.1,02'Кабель водопогружной ВПП 10'м.*
44 С1243-304-0201'0,120''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
45 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРАНШЕЯ Т-2 для заземления, L=576м*

46 Е11-010101-0430'155,52-155,52.0,03''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
47 Е11-010205-0301'155,52.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
48 Е11-010205-0501'155,52.0,10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
49 Е11-010104-0404'155,52-155,52.0,10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
50 Е11-010201-0501'155,52-155,52.0,10''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
51 П2 МАТЕРИАЛЫ*
52 Ц13-080208-0104'72''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
53 Ц13-080208-0202'576''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
54 Ц13-080208-0207'192''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
55 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'12'11432:1,12.1,02'Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001'шт.*
56 Ц13-080206-1713(РС293188)'12''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях'м*
57 С1241-101-0121(=13)'12''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм'м*
58 Р ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПАВИЛЬОНА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ, УЗЕЛ №976-22-13-ЭМ2*
59 П2 НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
60 Ц13-080304-0204'7''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
61 515-301-0619(Н27=0)'7''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-1054'шт.*
62 Ц13-080305-0913'7''Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции'шт.*
63 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'7'223920:1,12'Ящик управления наружным освещением навесной ЯУО9602-2874 УХЛ3, 400х300х220 мм, вес 15кг'компл.*
64 Ц13-080304-0304'7''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
65 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'7'1911437:1,12'Шкаф управления скважинным насосом Control Energy MP204 1x23,5-30A DOL U2, 15кВт 'компл.*
66 Ц13-110401-0701'7+7''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
67 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'7'324:1,12'Модуль передачи данных MODBUS CIM200 add-an cpl Packed'шт.*
68 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'7'186601:1,12'Модуль CIU900 для внешней установки модулей CIM'шт.*
69 П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
70 Ц13-080305-0306'7+7''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
71 С1247-104-0108(=13)'7''Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65'шт.*
72 С1247-102-0307(=13)'7''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
73 Ц13-080305-0110'14''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
74 С1247-214-0103(=13)'14''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
75 Ц13-080305-0103'14''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
76 С1247-212-0201(=13)'14''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
77 Ц13-100702-0501'14''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
78 С1247-202-0417(=13)'14''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм/коробка ответвительная КМ41234/'шт.*
79 Ц13-080206-2101'476+49''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
80 Ц13-080206-2102'56''Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка'м*
81 С1243-904-0106(=13)'476''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
82 С1243-904-0108(=13)'49''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38'м*
83 С1243-904-0109(=13)'56''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50'м*
84 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'140'133:1,12.1,02'Держатель шин заземления К188 У2'шт.*
85 С1261-404-0213(=13)'672''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-25-100/'10 шт.*
86 С1261-404-0213(=13)'98''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-38-100/'10 шт.*
87 С1261-404-0213(=13)'112''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-48-100/'10 шт.*
88 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
89 Ц13-080201-0901'35+105+70+413+70''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
90 Ц13-080201-0801'515''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
91 Ц13-080201-0810'220''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*

92 Ц13-080201-1814'84''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
93 С1243-107-0905'0,035''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
94 С1243-107-0903'0,070''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
95 С1243-107-0502'0,413''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
96 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'840'812:1,12.1,02'Кабель водопогружной ВПП 10'м.*
97 С1243-304-0201'0,070''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
98 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРАНШЕЯ Т-2 для заземления, L=336м*
99 Е11-010101-0430'90,72-90,72.0,03''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
100 Е11-010205-0301'90,72.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
101 Е11-010205-0501'90,72.0,10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
102 Е11-010104-0404'90,72-90,72.0,10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
103 Е11-010201-0501'90,72-90,72.0,10''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
104 П2 МАТЕРИАЛЫ*
105 Ц13-080208-0104'42''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
106 Ц13-080208-0202'336''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
107 Ц13-080208-0207'112''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
108 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'7'11432:1,12.1,02'Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001'шт.*
109 Ц13-080206-1713(РС293188)'7''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях'м*
110 С1241-101-0121(=13)'7''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм'м*
111 Р ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПАВИЛЬОНА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ, УЗЕЛ №976-22-13-ЭМ3*
112 П2 НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
113 Ц13-080304-0204'5''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
114 515-301-0619(Н27=0)'5''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-1054'шт.*
115 Ц13-080305-0913'5''Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции'шт.*
116 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'5'223920:1,12'Ящик управления наружным освещением навесной ЯУО9602-2874 УХЛ3, 400х300х220 мм, вес 15кг'компл.*
117 Ц13-080304-0304'5''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
118 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'5'1911437:1,12'Шкаф управления скважиным насосом Control Energy MP204 1х23,5-30A DOL U2, 11кВт 'компл.*
119 Ц13-110401-0701'11+11''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
120 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'11'324:1,12'Модуль передачи данных MODBUS CIM200 add-an cpl Packed'шт.*
121 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'11'186601:1,12'Модуль CIU900 для внешней установки модулей CIM'шт.*
122 П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
123 Ц13-080305-0306'5+5''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
124 С1247-104-0108(=13)'5''Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65'шт.*
125 С1247-102-0307(=13)'5''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
126 Ц13-080305-0110'10''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
127 С1247-214-0103(=13)'10''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
128 Ц13-080305-0103'10''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
129 С1247-212-0201(=13)'10''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
130 Ц13-100702-0501'10''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
131 С1247-202-0417(=13)'10''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм/коробка ответвительная КМ41234/'шт.*
132 Ц13-080206-2101'340+35''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
133 Ц13-080206-2102'40''Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка'м*
134 С1243-904-0106(=13)'340''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*

135 С1243-904-0108(=13)'35''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38'м*
136 С1243-904-0109(=13)'40''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50'м*
137 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'100'133:1,12.1,02'Держатель шин заземления К188 У2'шт.*
138 С1261-404-0213(=13)'480''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-25-100/'10 шт.*
139 С1261-404-0213(=13)'70''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-38-100/'10 шт.*
140 С1261-404-0213(=13)'80''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-48-100/'10 шт.*
141 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
142 Ц13-080201-0901'25+75+50+295+50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
143 Ц13-080201-0801'368''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
144 Ц13-080201-0810'157''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
145 Ц13-080201-1814'60''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
146 С1243-107-0905'0,025''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
147 С1243-107-0903'0,050''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
148 С1243-107-0502'0,295''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
149 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'600'510:1,12.1,02'Кабель водопогружной ВПП 6'м.*
150 С1243-304-0201'0,050''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
151 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРАНШЕЯ Т-2 для заземления, L=240м*
152 Е11-010101-0430'64,8-64,8.0,03''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
153 Е11-010205-0301'64,8.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
154 Е11-010205-0501'64,8.0,10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
155 Е11-010104-0404'64,8-64,8.0,10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
156 Е11-010201-0501'64,8-64,8.0,10''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
157 П2 МАТЕРИАЛЫ*
158 Ц13-080208-0104'30''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
159 Ц13-080208-0202'240''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
160 Ц13-080208-0207'80''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
161 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'5'11432:1,12.1,02'Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001'шт.*
162 Ц13-080206-1713(РС293188)'5''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях'м*
163 С1241-101-0121(=13)'5''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм'м*
164 Р ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПАВИЛЬОНА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ, УЗЕЛ №976-22-13-ЭМ4*
165 П2 НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
166 Ц13-080304-0204'6''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
167 515-301-0619(Н27=0)'6''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-1054'шт.*
168 Ц13-080305-0913'6''Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции'шт.*
169 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'6'223920:1,12'Ящик управления наружным освещением навесной ЯУО9602-2874 УХЛ3, 400х300х220 мм, вес 15кг'компл.*
170 Ц13-080304-0304'9''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
171 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'9'1919124:1,12'Шкаф управления скважиным насосом Control Energy MP204 1x14,5-23,5A DOL U2, 9,2кВт 'компл.*
172 Ц13-110401-0701'9+9''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
173 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'9'324:1,12'Модуль передачи данных MODBUS CIM200 add-an cpl Packed'шт.*
174 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'9'186601:1,12'Модуль CIU900 для внешней установки модулей CIM'шт.*
175 П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
176 Ц13-080305-0306'6+6''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
177 С1247-104-0108(=13)'6''Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65'шт.*
178 С1247-102-0307(=13)'6''Светильник светодиодный для ЖКХ -1 типа AILIN LED ЖКХ 12-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
179 Ц13-080305-0110'12''Розетка штепсельная полугерметичес

кая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
180 С1247-214-0103(=13)'12''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
181 Ц13-080305-0103'12''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
182 С1247-212-0201(=13)'12''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
183 Ц13-100702-0501'12''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
184 С1247-202-0417(=13)'12''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм/коробка ответвительная КМ41234/''шт.*
185 Ц13-080206-2101'408+42''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
186 Ц13-080206-2102'48''Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка'м*
187 С1243-904-0106(=13)'408''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
188 С1243-904-0108(=13)'42''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38'м*
189 С1243-904-0109(=13)'48''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50'м*
190 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'120'133:1,12.1,02'Держатель шин заземления К188 У2'шт.*
191 С1261-404-0213(=13)'576''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-25-100/''10 шт.*
192 С1261-404-0213(=13)'84''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-38-100/''10 шт.*
193 С1261-404-0213(=13)'96''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/IEK-CMAT10-48-100/''10 шт.*
194 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
195 Ц13-080201-0901'30+90+60+354+60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
196 Ц13-080201-0801'441''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
197 Ц13-080201-0810'189''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
198 Ц13-080201-1814'72''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
199 С1243-107-0905'0,030''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
200 С1243-107-0903'0,060''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
201 С1243-107-0502'0,354''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
202 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'720'510:1,12.1,02'Кабель водопогружной ВПП 6'м.*
203 С1243-304-0201'0,060''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
204 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРАНШЕЯ Т-2 для заземления, L=240м*
205 Е11-010101-0430'77,76-77,76.0,03''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
206 Е11-010205-0301'77,76.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
207 Е11-010205-0501'77,76.0,10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
208 Е11-010104-0404'77,76-77,76.0,10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
209 Е11-010201-0501'77,76-77,76.0,10''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
210 П2 МАТЕРИАЛЫ*
211 Ц13-080208-0104'36''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
212 Ц13-080208-0202'288''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
213 Ц13-080208-0207'96''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
214 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'6'11432:1,12.1,02'Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001'шт.*
215 Ц13-080206-1713(РС293188)'6''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях'м*
216 С1241-101-0121(=13)'6''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм'м*
217 Р ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПАВИЛЬОНА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ, УЗЕЛ №976-22-13-ЭМ5*
218 П2 НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
219 Ц13-080304-0204'3''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
220 515-301-0619(Н27=0)'3''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-1054'шт.*
221 Ц13-080305-0913'3''Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене болтами на конструкции'шт.*
222 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'3'223920:1,12'Ящик управления наружным освещением навесной ЯУО9602-2874 УХЛ3, 400х300х220 мм, вес 15кг'компл.*
223 Ц13-080304-0304'5''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
224 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'5'1919124:1,12'Шкаф управления скважины

м насосом Control Energy MP204 1x14,5-23,5A DOL U2 , 7,5кВт 'компл.*
225 Ц13-110401-0701'5+5''Блоки съемные и выдвижные (модули , ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования 'шт.*
226 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'5'324:1,12'Модуль передачи данных MODBU S CIM200 add-an cpl Packed'шт.*
227 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'5'186601:1,12'Модуль CIU900 для внешней установки модулей CIM'шт.*
228 П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
229 Ц13-080305-0306'3+3''Светильник потолочный или настенн ый для помещений с нормальными условиями среды, од ноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтам и'шт.*
230 С1247-104-0108(=13)'3''Светильник промышленный светоди одный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65'шт.*
231 С1247-102-0307(=13)'3''Светильник светодиодный для ЖКХ -1 типа AILIN LED ЖКХ 12-Ф-220В-D150 антивандальны й, с фотодатчиком, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055 -2017'шт.*
232 Ц13-080305-0110'6''Розетка штепсельная полугерметическ ая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
233 С1247-214-0103(=13)'6''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами , с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
234 Ц13-080305-0103'6''Выключатель полугерметический и гер метический. Монтаж оборудования'шт.*
235 С1247-212-0201(=13)'6''Выключатель открытой проводки Г ОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
236 Ц13-100702-0501'6''Коробка ответвительная. Монтаж на с тене'шт.*
237 С1247-202-0417(=13)'6''Коробка ответвительная для откр ытой установки с повышенной степенью защиты типа К М41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 10 0 мм х 50 мм/коробка ответвительная КМ41234/'шт.*
238 Ц13-080206-2101'204+21''Рукав металлический наружным д иаметром до 48 мм. Прокладка'м*
239 Ц13-080206-2102'24''Рукав металлический наружным диаме тром до 60 мм. Прокладка'м*
240 С1243-904-0106(=13)'204''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
241 С1243-904-0108(=13)'21''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38'м*
242 С1243-904-0109(=13)'24''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50'м*
243 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'60'133:1,12.1,02'Держатель шин заземлен ия К188 У2'шт.*
244 С1261-404-0213(=13)'288''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017 /IEK-CMAT10-25-100/'10 шт.*
245 С1261-404-0213(=13)'48''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017/ IEK-CMAT10-38-100/'10 шт.*
246 С1261-404-0213(=13)'120''Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017 /IEK-CMAT10-48-100/'10 шт.*
247 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
248 Ц13-080201-0901'15+45+30+177+30''Кабель до 35 кВ, масс а 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, бло ках и коробах'м кабеля*
249 Ц13-080201-0801'220''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Прокладка по установленным конструкциям и лотка м с креплением на поворотах и в конце трассы'м каб еля*
250 Ц13-080201-0810'95''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
251 Ц13-080201-1814'36''Заделка концевая сухая для 3-4-жил ьного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 . Монтаж оборудования'шт.*
252 С1243-107-0905'0,015''Кабель силовой не распространяющ ий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
253 С1243-107-0903'0,030''Кабель силовой не распространяющ ий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
254 С1243-107-0502'0,117''Кабель силовой не распространяющ ий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
255 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'360'510:1,12.1,02'Кабель водопогружной ВПП 6'м.*
256 С1243-304-0201'0,030''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
257 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРАНШЕЯ Т-2 для заземления, L= 144м*
258 Е11-010101-0430'38,88-38,88.0,03''Грунты 1 группы в тр аншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
259 Е11-010205-0301'38,88.0,03''Грунты 1 группы. Разработк а вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
260 Е11-010205-0501'38,88.0,10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунт а*
261 Е11-010104-0404'38,88-38,88.0,10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) п ри перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
262 Е11-010201-0501'38,88-38,88.0,10''Грунт 1, 2 группы. У плотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненн ого грунта*
263 П2 МАТЕРИАЛЫ*
264 Ц13-080208-0104'18''Заземлитель вертикальный из кругло й стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
265 Ц13-080208-0202'144''Заземлитель горизонтальный из ста ли полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования 'м*
266 Ц13-080208-0207'48''Проводник заземляющий открыто из п олосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строите льным основаниям'м*
267 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'11432:1,12.1,02'Антикоррозийная лента 100х10000мм NA1001'шт.*
268 Ц13-080206-1713(РС293188)'3''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям,

```
          в опалубке фундаментов и перекрытиях'м*
269 С1241-101-0121(=13)'3''Труба стальная сварная водогазо
        проводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм'
        м*
270 К'Карабашева'Пешков*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ(33ШТ)

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-07

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-07-05

(Локальный сметный расчет)

НА СИСТЕМА АТОМАТИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-13-АТХ

Сметная стоимость 247714,891 тыс.тенге
Сметная заработная плата 8838,954 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3,484 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Контрольно-измерительные приборы									
1.	Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор, масса до 5 кг. шт. Установка на резьбовых соединениях/Термопреобразователь сопротивления ТС-1088-44шт; ТС-1288-44шт/ НР - 75%; СП - 8%		88	4528,43	--	398502	--	7237	293449	747307
					4446,19	--	391265	--	--	55356	
2.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Термопреобразователь сопротивления. НСХ:50М. Длина монтажной части 100мм. Диаметр монтажной части 8мм. Класс допуска С.Сальниковый кабельный ввод. 4-х проводная схема подключения.ТС-1088/ВV3/1/-/-/50М/-50...+200/100/8/-/-/С/АГ-10/С/№3/ГП/ТУ/	шт	44	49874,44	--	2194475	--	--	--	2194475
					--	--	--	--	2194475	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1.		Отпускная цена -			49283,04				2168453,8		
2.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%		591,4				26021,45		
3.				44	80002,21	--	3520097	--	--	--	3520097
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Термопреобразователь сопротивления. НСХ:50М. Длина монтажной части 100мм. Диаметр монтажной части 6мм. Класс допуска С.Сальниковый кабельный ввод. 4-х проводная схема подключения.ТС-1288/В V3/10/-/-/50М/-50...+120/100/6/-/-/С/АГ-07/С/№1/ГП/ТУ/	шт		--	--	--	--	3520097	--	
3.1.		Отпускная цена -			79053,57				3478357,1		
3.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%		948,64				41740,28		
4.				44	4528,43	--	199251	--	3619	146724	373653
	Ц13-11020 1-0102 1311-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		4446,19	--	195632	--	--	27678	
		НР - 75%; СП - 8%									
5.				44	25140,97	--	1106203	--	--	--	1106203
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Гильза защитная ГЗ-015/-01/М20х1,5/М20х1,5(10/14мм)100мм/Н10/25МПа/-/-/-/ТУ	шт		--	--	--	--	1106203	--	
5.1.		Отпускная цена -			24842,86				1093085,8		
5.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%		298,11				13117,03		
6.				44	38671,27	6453,69	1701536	283962	38116	1131349	3059516
	Ц13-11030 2-0103 1311-0302 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III. Монтаж оборудования	комплект		31351,32	2931,98	1379458	129007	--	226631	
		НР - 75%; СП - 8%									
7.				44	833890,71	--	36691191	--	--	--	36691191
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4-20мА с HART протоколом. Диапазон измерений 0-0,6МПа. С	шт		--	--	--	--	36691191	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		установленным клапанным блоком.АИР-20/-/М2-Н/-Д И/180/М20/11N/АЗИЗ/t107 0 С3/В02/0…1,0МПА/-/42/КВ М-15Вн/-/IP65/-/-/-/Т7М /Y(E22)/-/-/-/ГП/ТУ/, Клапанный блок Элемер-БК/Е/2/2/-/5М/0М /02/03/-/t4070 У3/ М20М/КР2/ТУ									
7.1.		Отпускная цена -			824002,68				36256118		
7.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	9888,03				435073,42		
8.				44	19348,75	1663,96	851345	73214	148016	500660	1460166
Ц13-11020	-Ротаметр, счетчик,		шт.		---	---	---	---	---	---	
3-0106	преобразователь,				14320,8	850,73	630115	37432	--	108160	
1311-0203	диаметр условного										
-0106	прохода до 120 мм.										
РСНБ РК	Установка на фланцевых										
2022	соединениях/Расходомер-										
Кзтр и	счетчик ультразвуковой										
Кэм=1,08	Взлет МР исп.УРСВ										
	510Ц/										
	НР - 75%; СП - 8%										
9.				34,056	5197,14	2299,54	176994	78313	549	74842	271983
Ц13-12010	-Трубопровод на условное		м		---	---	---	---	---	---	
1-0210	давление не более 2,5		трубопро		2881,49	721,17	98132	24560	--	20147	
1312-0101	МПа, диаметр труб		вода								
-0210	наружный 108 мм. Монтаж										
РСНБ РК	из готовых узлов в										
2022	помещениях или на										
Кзтр и	открытых площадках в										
Кэм=1,08	пределах										
	цехов/Измерительный										
	участок ИУ-012										
	фланцевого исполнения										
	Ду100, L=0,774м/										
	НР - 61%; СП - 8%										
10.				44	19348,75	1663,96	851345	73214	148016	500660	1460166
Ц13-11020	-Ротаметр, счетчик,		шт.		---	---	---	---	---	---	
3-0106	преобразователь,				14320,8	850,73	630115	37432	--	108160	
1311-0203	диаметр условного										
-0106	прохода до 120 мм.										
РСНБ РК	Установка на фланцевых										
2022	соединениях/Преобразова										
Кзтр и	тель										
Кэм=1,08	электроакустический ПЗА										
	врезной, В-502/										
	НР - 75%; СП - 8%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.				44	1459,99	--	64240	--	1537	47027	120168
	Ц13-11030	-Приборы, масса до 5 кг. шт.			---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Установка на			1425,06	--	62703	--	--	8901	
	1311-0301	металлоконструкциях,									
	-0101	щитах и пультах									
	РСНБ РК	/Источник вторичного									
	2022	питания 30.24/									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08	НР - 75%; СП - 8%									
12.				1320	535,23	200,35	706504	264462	79794	334161	1123918
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса м кабеля			---	---	---	---	---	---	
	1-0801	1 м до 1 кг. Прокладка			274,43	77,17	362248	101864	--	83253	
	1308-0201	по установленным									
	-0801	конструкциям и лоткам с									
	РСНБ РК	креплением на									
	2022	поворотах и в конце									
	Кзтр и	трассы /Кабель в									
	Кэм=1,08	комплекте с									
	Изм. и	оборудованием									
	доп. вып.	РК-75-2-13, по 15м на									
	26	ПЭА/									
		НР - 72%; СП - 8%									
13.					1541248,89		67814951		--		67814951
				44		--		--		--	
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Расходомер-счетчик компл.			---	---	---	---	---	---	
		ультразвуковой Взлет МР			--	--	--	--	67814951	--	
		"УРСВ-510Ц" , в									
		комплекте:									
		Измерительный участок									
		Ду100 ИУ-012 Р=1,6МПа,									
		с ПЭА В-202 без									
		ответных фланцев -									
		1шт.; комплект ответных									
		фланцев с крепежом для									
		Ду100мм исп.В/В/1,6МПа									
		угл.ст В-502-1шт;									
		Источник вторичного									
		питания 30.24 - 1шт.;									
		Программный комплекс на									
		1 прибор - 1шт.;									
		Кабель РК-75-2-13									
		-30м.(по 15м на ПЭА)									
13.1.		Отпускная цена -			1522973,21				67010821		
13.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	18275,68				804129,85		
		Контроль доступа в павильон									
14.				44	2914,37	--	128232	--	7484	73656	218040
	Ц13-10070	-Извещатель ОС шт.			---	---	---	---	---	---	
	1-0204	автоматический			2744,28	--	120748	--	--	16151	
	1310-0701	контактный,									
	-0204	магнитоконтактный на									
	РСНБ РК	открывание окон,									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	дверей. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%									
15.	С1248-301 -0103 248-301-0 103 РСНБ РК 2022	-Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М СП - 8%	шт.	44	3936 ---	-- ---	173184 ---	-- ---	173184 ---	-- 13855	187039
		ОБОРУДОВАНИЕ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПАВИЛЬОНА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ ПТК павильона скважинного насосса									
16.	Ц13-08030 4-0206 1308-0304 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу НР - 72%; СП - 8%	шт.	44	41512,5 8550,36	4446,37 1999,08	1826550 376216	195641 87960	1254693 --	334206 172861	2333617
17.	ПЕРЕЧЕНЬ	-АХ компактный распределительный шкаф, р-ры 800х1200х400мм, в составе: Контроллер SIMATIC S7-1200 с модулями ввода-вывода; Бесперебойная система питания (блок питания, ИБП аккумуляторная батарея); Релейная развязка; Клеммы, прово, монтажные материалы	компл.	44	1678274,6 ---	-- ---	73844082 ---	-- ---	-- 73844082	-- --	73844082
17.1.		Отпускная цена -			1658374,11				72968461		
17.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	19900,49				875621,53		
		ОБОРУДОВАНИЕ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В ДИСПЕТЧЕРСКОЙ В АБК АРМ оператора в составе видеостена									
18.	Ц13-11040 1-0501 1311-0401 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования-/АРМ оператора/ НР - 75%; СП - 8%	шт.	1	52640,24 44595,36	6812,55 3112,33	52640 44595	6812 3112	1233 --	35781 7074	95494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
19.	Ц13-10040 8-0623 1310-0408 -0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования/видеостена / НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	6646,91	86,99	13294	174	--	8037	23037
					6559,92	27,44	13120	55	--	1706	
20.	ПЕРЕЧЕНЬ	-АРМ оператора, в составе: Лицензионное программное обеспечение SIEMENS; Промышленный компьютер SIMATIC IPC; Монитор, клавиатура, мышь; Источник бесперебойного питания; Принтер; в составе видеостена : Лицензионное программное обеспечение SIEMENS; Промышленный компьютер SIMATIC IPC; панель виуализации-2штх45кг; Источник бесперебойного питания	компл.	1	31609288,7	--	31609289	--	--	--	31609289
					--	--	--	--	31609289	--	
20.1.		Отпускная цена -			31234475				31234475		
20.2.		Заготов.-складские расходы - Щитовое устройство-Шкаф КИП 1-М1 , НКУ лист10 №976-22-13-АТХ		1,2%	374813,7				374813,7		
21.	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР - 72%; СП - 8%	шт.	44	24635,79	1612,9	1083975	70968	762196	201694	1388522
					5700,24	666,36	250811	29320	--	102853	
22.	С1247-201 -0826 247-201-0 826 РСНБ	-Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	44	30981	--	1363164	--	1363164	--	1472217
					--	--	--	--	--	109053	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
23.	Ц13-08030 5-0103 1308-0305 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	44	2116,3 1938,08	26,12 6,66	93117 85276	1149 293	6692 --	61609 12378	167104
24.	С1247-204 -0624 247-204-0 624 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В" СП - 8%	шт.	44	1839 --	-- --	80916 --	-- --	80916 --	-- 6473	87389
25.	Ц13-10040 5-0104 1310-0405 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях НР - 61%; СП - 8%	шт.	5	2550,14 2108,16	-- --	12751 10541	-- --	2210 --	6430 1534	20715
26.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Клемма с ножевым размыкателем (код ZCBS02GR) СП - 8%	шт	440	2747,63 --	-- --	1208957 --	-- --	1208957 --	-- 96717	1305674
27.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Клемма проходная CBC.2/GR (код ZCBC02GR) СП - 8%	шт	880	344,25 --	-- --	302940 --	-- --	302940 --	-- 24235	327175
28.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Торцевой упор BTU (код ZBT005) СП - 8%	шт	88	514,55 --	-- --	45280 --	-- --	45280 --	-- 3622	48902
29.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Разделитель DFU/4 (код ZDU04R)	шт	88	584,68 --	-- --	51452 --	-- --	51452 --	-- 4116	55568

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
30.				2640	27,32	--	72125	--	72125	--	77895
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H)	шт		--	--	--	--	--	5770	
		СП - 8%									
31.				1320	300,7	--	396924	--	7260	292248	744306
	Ц13-11060 1-0201 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	м		295,2	--	389664	--	--	55134	
		НР - 75%; СП - 8%									
32.				0,88	55747	--	49057	--	49057	--	52982
	С1243-142 -0303 243-142-0 303 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км		--	--	--	--	--	3925	
		СП - 8%									
33.				0,44	138811	--	61077	--	61077	--	65963
	С1243-142 -0307 243-142-0 307 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км		--	--	--	--	--	4886	
		СП - 8%									
34.				44	410,94	47,14	18081	2075	5871	7994	28161
	Ц13-08020 6-0701 1308-0206 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования	м		230,34	21,99	10135	968	--	2086	
		НР - 72%; СП - 8%									
35.				44	4225,71	--	185931	--	185931	--	200805
	ПЕРЕЧЕНЬ	-DIN-рейка OMEGA 3A (код	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		02145)			--	--	--	--	--	14874	
		СП - 8%									
		Кабели и провода									
36.				2200	583,01	241,32	1282622	530904	147972	585019	2017052
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			274,43	94,9	603746	208780	--	149411	
	1308-0201	в проложенных трубах,									
	-0901	блоках и коробах									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
37.				440	2216,3	141,42	975172	62225	599003	247152	1320109
	Ц13-08020	-Заделка концевая сухая	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-1804	для контрольного кабеля			713,51	66,64	313944	29322	--	97786	
	1308-0201	сечением одной жилы до									
	-1804	2,5 мм2, количество									
	РСНБ РК	жил до 4. Монтаж									
	2022	оборудования									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
38.				176	2545,62	141,42	448029	24890	239601	140592	635711
	Ц13-08020	-Заделка концевая сухая	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-1805	для контрольного кабеля			1042,83	66,64	183538	11729	--	47090	
	1308-0201	сечением одной жилы до									
	-1805	2,5 мм2, количество									
	РСНБ РК	жил до 7. Монтаж									
	2022	оборудования									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
39.				1,32	528063	--	697043	--	697043	--	752806
	С1243-205	-Кабель контрольный не	км		---	---	---	---	---	---	
	-0103	распространяющий			--	--	--	--	--	55763	
	243-205-0	горение, с низким дымо-									
	103 РСНБ	и газовыделением,									
	РК 2022	число жил 4 ГОСТ									
		26411-85, марки									
		КВВГЭнг-LS 4х1,5									
		СП - 8%									
40.				0,88	634719	--	558553	--	558553	--	603237
	С1243-205	-Кабель контрольный не	км		---	---	---	---	---	---	
	-0203	распространяющий			--	--	--	--	--	44684	
	243-205-0	горение, с низким дымо-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	203 РСНБ РК 2022	и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5 СП - 8%									
41.	Ц13-11060 1-0201 1311-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных НР - 75%; СП - 8%	м	440	300,7 295,2	-- --	132308 129888	-- --	2420 --	97416 18378	248102
42.	С1243-142 -0303 243-142-0 303 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2 СП - 8%	км	0,44	55747 --	-- --	24529 --	-- --	24529 --	-- 1962	26491
		Трубопроводы и арматура									
43.	Ц13-08020 6-1702 1308-0206 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м	1100	1200,27 929,88	104,48 42,65	1320297 1022868	114928 46915	182501 --	770244 167243	2257784
44.	С1241-101 -0203 241-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм СП - 8%	м	1100	724 --	-- --	796400 --	-- --	796400 --	-- 63712	860112
45.	Ц13-12090 1-0201 1312-0901 -0201	-Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования	шт.	44	2794,48 2744,28	48,62 0,38	122957 120748	2140 17	69 --	73667 15730	212354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 61%; СП - 8%									
46.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Отборное устройство давления 1,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк)	шт	44	9564,77	--	420850	--	420850	--	454518
					--	--	--	--	--	33668	
		СП - 8%									
		Материалы									
47.	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т	0,70532	223635,96	28503,86	157735	20104	36980	78357	254979
					142702,56	11594,66	100651	8178	--	18887	
		НР - 72%; СП - 8%									
48.	С1243-907 -2905 243-907-2 905 РСНБ РК 2022	-Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм/Z-образный 25х25 мм/	м	22	2153	--	47366	--	47366	--	51155
					--	--	--	--	--	3789	
		СП - 8%									
49.	С1214-201 -0101 214-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /уголок 32х32х4мм/	т	0,67232	498332	--	335039	--	335039	--	361842
					--	--	--	--	--	26803	
		СП - 8%									
		Монтажные изделия									
50.	Ц13-12090 1-0101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	44	2630,87	141,86	115758	6242	39482	42728	171165
					1591,68	0,27	70034	12	--	12679	
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 32										
51.	С1261-401 -438 261-401-0 438 РСНБ РК 2022	-Бобышки прямые тип БМ20/БП1-20х1,5-55/ СП - 8%	шт.	44	267	--	11748	--	11748	--	12688
					--	--	--	--	--	940	
52.	Ц13-08020 -6-2101 1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	462	1315,5	78,27	607761	36161	215643	261166	938441
					770,47	14,66	355957	6773	--	69514	
53.	С1243-904 -0102 243-904-0 102 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 СП - 8%	м	462	228	--	105336	--	105336	--	113763
					--	--	--	--	--	8427	
54.	Ц13-10070 -2-0501 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%	шт.	88	1412,88	--	124333	--	1256	75077	215363
					1398,6	--	123077	--	--	15953	
55.	С1247-202 -1101 247-202-1 101 РСНБ РК 2022	-Коробка соединительная типа КС-10 СП - 8%	шт.	88	20091	--	1768008	--	1768008	--	1909449
					--	--	--	--	--	141441	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				247714891
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	8075225			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	1847578			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		763729		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	12298409			
Оборудование, инвентарь	Тенге	216780289			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				6421945				
		Сметная прибыль	Тенге				2291449				

Составил Карабашева

Проверил Лисина

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-07

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-07-05
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на СИСТЕМА АТОМАТИЗАЦИИ

Наименование объекта- ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ(33ШТ)

Основание: 976-22-13-АТХ

Сметная стоимость 247714,89 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 285 чел-ч
Сметная заработная плата 8838,952 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	007-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	768,8736	2639	2029057,43
2	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	615,5531712	2541	1564120,61
3	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	564,6168	2460	1388957,33
4	007-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	570,24	2210	1260230,4
5	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	269,9136	2639	712301,99
6	007-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	175,392	3037	532665,5
7	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	161,221104	2541	409662,83
8	007-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,52	2590	123076,8
9	007-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,44	2294	44595,36
10	007-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4	1952	10540,8
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			8075225
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3198,1703		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	285,36189629	2676,35	(763727,8)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			8075225

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 60,874% при пороге 80%)				
1	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	110,484	5722	632189,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	110,484	2127,00	234999,47
2	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	99,09585014	4970	492506,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,09585014	2541,00	251802,56
		Строительные машины и механизмы (затрат 21,1728% при пороге 15%)				
3	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,15164534	8124	391183,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,15164534	3629,00	174742,32
		Строительные машины и механизмы (затрат 17,9532% при пороге 5%)				
4	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	25,38227232	8611	218566,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,38227232	3629,00	92112,27
5	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	279,18818294	239	66725,98
6	324-105-0103РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	2,26199952	18377	41568,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,26199952	4337,00	9810,29
7	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	110,484	24	2651,62
8	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	72,268416	20	1445,37
9	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,06620486	6956	460,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06620486	3037,00	201,06
10	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0216	8055	173,99

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	2541,00	54,89
11	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,06620486	911	60,31
12	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5517072	44	24,28
13	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,6804	33	22,45
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1847578
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 78,7131% при пороге 80%)				
1	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,76	1123774	1977842,24
2	247-202-1101РСНБ РК 2022	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	88	20091	1768008
3	247-201-0826РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	44	30981	1363164
4	ТПЕРЕЧЕНЬ	Клемма с ножевым размыкателем (код ZCBS02GR)	шт	440	2747,63	1208957,2
5	241-101-0203РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1100	724	796400
6	243-205-0103РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	1,32	528063	697043,16
7	243-205-0203РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	км	0,88	634719	558552,72
8	243-601-0101РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропере- дач, марки М 4 мм2	км	1,93424	278385	538463,4
9	ТПЕРЕЧЕНЬ	Отборное устройство давления 1,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк)	шт	44	9564,77	420849,88
10	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,045232	7763690	351167,23
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8962% при пороге 15%)				
11	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,22487124	1510113	339580,98
12	214-201-0101РСНБ РК	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2	т	0,67232	498332	335038,57

1	2	3	4	5	6	7
	2022	до 5 мм /уголок 32х32х4мм/				
13	ТПЕРЕЧЕНЬ	Клемма проходная CBC.2/GR (код ZCBC02GR)	шт	880	344,25	302940
14	ТПЕРЕЧЕНЬ	DIN-рейка OMEGA 3A (код 02145)	м	44	4225,71	185931,24
15	248-301-0103РСНБ РК 2022	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М	шт.	44	3936	173184
16	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	111,1	1446	160650,6
17	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,24409	453130	110604,5
18	243-904-0102РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	462	228	105336
19	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,025784	3382323	87209,82
20	247-204-0624РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"	шт.	44	1839	80916
21	243-142-0303РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км	1,32	55747	73586,04
		Строительные материалы и конструкции (затрат 5,3907% при пороге 5%)				
22	ТПЕРЕЧЕНЬ	Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H)	шт	2640	27,32	72124,8
23	243-142-0307РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,44	138811	61076,84
24	ТПЕРЕЧЕНЬ	Разделитель DFU/4 (код ZDU04R)	шт	88	584,68	51451,84
25	243-907-2905РСНБ РК 2022	Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм/Z-образный 25х25 мм/	м	22	2153	47366
26	ТПЕРЕЧЕНЬ	Торцевой упор BTU (код ZBT005)	шт	88	514,55	45280,4
27	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	36,973904	1215	44923,29
28	217-101-0101РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	40,3516	998	40270,9
29	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	115,5	300	34650
30	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	6,26	3436	21509,36
31	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	11,9702	1438	17213,15
32	261-107-0821РСНБ РК 2022	Жир паяльный	кг	12,32	1382	17026,24

1	2	3	4	5	6	7
33	261-301-0234РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	44	364	16016
34	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	22,22	705	15665,1
35	261-107-0203РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	7,15	2189	15651,35
36	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,012	1293	15531,52
37	241-703-0401РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,304	1958	14301,23
38	217-102-0102РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	10,0716	1320	13294,51
39	261-107-0840РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	44	292	12848
40	261-401-0438РСНБ РК 2022	Бобышки прямые тип БМ20/БП1-20х1,5-55/	шт.	44	267	11748
41	235-202-0120РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,352	31625	11132
42	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00616	1562871	9627,29
43	261-301-0227РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	4,62	2011	9290,82
44	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01012	902233	9130,6
45	261-301-0233РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	44	197	8668
46	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,732	1251	8421,73
47	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,76	322	7650,72
48	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	9,152	594	5436,29
49	261-404-0214РСНБ РК 2022	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13,2	376	4963,2
50	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,84	951	4602,84

1	2	3	4	5	6	7
51	216-101-0102РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,1269576	28888	3667,55
52	261-404-0564РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,22	208	2333,76
53	261-107-0966РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000338	6325216	2137,92
54	261-105-0625РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,44	3088	1358,72
55	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,5346	2313	1236,53
56	261-404-0439РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	46,2	17	785,4
57	261-107-0550РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00484	157952	764,49
58	261-404-0449РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	46,2	16	739,2
59	261-107-0223РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,564256	1309	738,61
60	261-107-0549РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00207742	176524	366,71
61	261-107-0456РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,2	1425	285
62	261-404-0478РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	62	248
63	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,4576	501	229,26
64	261-107-0751РСНБ РК 2022	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	1	229	229
65	261-107-0987РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,176	1293	227,57
66	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,105798	2043	216,15
67	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0044	35441	155,94
68	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,493812	315	155,55

1	2	3	4	5	6	7
69	261-107-0968РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	10935	109,35
70	261-107-0784РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,06248	809	50,55
71	236-203-0105РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00002	1380719	27,61
72	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1226016	130	15,94
73	261-107-0936РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000088	1576025	13,87
74	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,3133152	33	10,34
75	261-102-0216РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00088	175	0,15
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			12298409

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 65,3468% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	АХ компактный распределительный шкаф, р-ры 800х1200х400мм, в составе: Контроллер SIMATIC S7-1200 с модулями ввода-вывода; Бесперебойная система питания (блок питания, ИБП аккумуляторная батарея); Релейная развязка; Клеммы, прово, монтажные материалы	компл.	44	1678274,6	73844082,37
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Расходомер-счетчик ультразвуковой Взлет МР "УРСВ-510Ц" , в комплекте: Измерительный участок Ду100 ИУ-012 Р=1,6МПа, с ПЭА В-202 без ответных фланцев - 1шт.; комплект ответных фланцев с крепежом для Ду100мм исп.В/В/1,6МПа угл.ст В-502-1шт; Источник вторичного питания 30.24 - 1шт.; Программный комплекс на 1 прибор - 1шт.; Кабель РК-75-2-13 -30м.(по 15м на ПЭА)	компл.	44	1541248,89	67814951,09
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 16,9255% при пороге 15%)				
3	ТПЕРЕЧЕНЬ	Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4-20мА с HART протоколом. Диапазон измерений 0-0,6МПа. С установленным клапанным блоком.АИР-20/-/М2-Н/-ДИ/180/М20/11N/АЗИЗ/t1070 С3/В02/0…1,0МПА/-/42/КВМ-15Вн/-/IP65/-/-/-/Т7М/Y(Е22)/-/-/-/-/ГП/ТУ/, Клапанный блок Элемер-БК/Е/2/2/-/5М/0М/02/03/-/t4070 У3/ М20М/КР2/ТУ	шт	44	833890,71	36691191,34
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 17,7277% при пороге 5%)				

1	2	3	4	5	6	7
4	ТПЕРЕЧЕНЬ	АРМ оператора, в составе: Лицензионное программное обеспечение SIEMENS; Промышленный компьютер SIMATIC IPC; Монитор, клавиатура, мышь; Источник бесперебойного питания; Принтер; в составе видеостена : Лицензионное программное обеспечение SIEMENS; Промышленный компьютер SIMATIC IPC; панель виуализации-2штх45кг; Источник бесперебойного питания	компл.	1	31609288,7	31609288,7
5	ТПЕРЕЧЕНЬ	Термопреобразователь сопротивления. НСХ:50М. Длина монтажной части 100мм. Диаметр монтажной части 6мм. Класс допуска С.Сальниковый кабельный ввод. 4-х проводная схема подключения.ТС-1288/В V3/10/-/-/50М/-50...+120/100/6/-/-/С/АГ-07/С/№1/ГП/ТУ/	шт	44	80002,21	3520097,36
6	ТПЕРЕЧЕНЬ	Термопреобразователь сопротивления. НСХ:50М. Длина монтажной части 100мм. Диаметр монтажной части 8мм. Класс допуска С.Сальниковый кабельный ввод. 4-х проводная схема подключения.ТС-1088/В V3/1/-/-/50М/-50...+200/100/8/-/-/С/АГ-10/С/№3/ГП/ТУ/	шт	44	49874,44	2194475,21
7	ТПЕРЕЧЕНЬ	Гильза защитная ГЗ-015/-01/М20х1,5/М20х1,5(10/14мм)100мм/Н10/25МПа/-/-/-/ТУ	шт	44	25140,97	1106202,87
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			216780289
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3198,1703		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			239001497
		Накладные расходы (по смете)	тенге			6421945
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			245423442
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			2291449
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			247714891

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9763600'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'02-07'ПАВИЛЬОН ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ(33ШТ)''2'02-07-05'СИСТЕМА АТОМАТИЗАЦИИ'976-22-13-АТХ''в текущих ценах 2023 года*
3 Х4,91=Ф2*
4 Х475,78=Ф3*
5 Х505,18=Ф4*
6 Н27=1,2*
7 П2Контрольно-измерительные приборы*
8 Ц13-110201-0102'44.2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях/Термопреобразователь сопротивления ТС-1088-44шт; ТС-1288-44шт/ 'шт.*
9 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'44'55197:1,12'Термопреобразователь сопротивления. НСХ:50М. Длина монтажной части 100мм. Диаметр монтажной части 8мм. Класс допуска С.Сальниковый кабельный ввод. 4-х проводная схема подключения.ТС-1088/В V3/1/-/-/50М/-50...+200/100/8/-/-/С/АГ-10/С/№3/ГП/ТУ/'шт*
10 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'44'88540:1,12'Термопреобразователь сопротивления. НСХ:50М. Длина монтажной части 100мм. Диаметр монтажной части 6мм. Класс допуска С.Сальниковый кабельный ввод. 4-х проводная схема подключения.ТС-1288/В V3/10/-/-/50М/-50...+120/100/6/-/-/С/АГ-07/С/№1/ГП/ТУ/'шт*
11 Ц13-110201-0102'44''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
12 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'44'27824:1,12'Гильза защитная ГЗ-015/-01/М20х1,5/М20х1,5(10/14мм)100мм/Н10/25МПа/-/-/-/ТУ'шт*
13 Ц13-110302-0103'44''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III. Монтаж оборудования'комплект*
14 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'44'922883:1,12'Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4-20мА с HART протоколом. Диапазон измерений 0-0,6МПа. С установленным клапанным блоком.АИР-20/-/М2-Н/-ДИ/180/М20/11N/АЗИЗ/t1070 С3/В02/0…1,0МПА/-/42/КВМ-15Вн/-/IP65/-/-/-/Т7М/Y(Е22)/-/-/-/ГП/ТУ/, Клапанный блок Элемер-БК/Е/2/2/-/5М/0М/02/03/-/t4070 У3/ М20М/КР2/ТУ'шт*
15 Ц13-110203-0106'44''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях/Расходомер-счетчик ультразвуковой Взлет МР исп.УРСВ 510Ц/'шт.*
16 Ц13-120101-0210'44.0,774''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/Измерительный участок ИУ-012 фланцевого исполнения Ду100, L=0,774м/'м трубопровода*
17 Ц13-110203-0106'44''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях/Преобразователь электроакустический ПЗА врезной, В-502/'шт.*
18 Ц13-110301-0101'44''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /Источник вторичного питания 30.24/'шт.*
19 Ц13-080201-0801'30.44''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы /Кабель в комплекте с оборудованием РК-75-2-13, по 15 м на ПЭА/'м кабеля*
20 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'44'1705730:1,12'Расходомер-счетчик ультразвуковой Взлет МР "УРСВ-510Ц" , в комплекте: Измерительный участок Ду100 ИУ-012 Р=1,6МПа, с ПЭА В-202 без ответных фланцев - 1шт.; комплект ответных фланцев с крепежом для Ду100мм исп.В/В/1,6МПа угл.ст В-502-1шт; Источник вторичного питания 30.24 - 1шт.; Программный комплекс на 1 прибор - 1шт.; Кабель РК-75-2-13 -30м.(по 15м на ПЭА)'компл.*
21 П2 Контроль доступа в павильон*
22 Ц13-100701-0204'44''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.*
23 С1248-301-0103(=13)'44''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М'шт.*
24 П2 ОБОРУДОВАНИЕ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПАВИЛЬОНА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ*
25 П2 ПТК павильона скважинного насосса *
26 Ц13-080304-0206'44''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
27 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'44'1857379:1,12'АХ компактный распределительный шкаф, р-ры 800х1200х400мм, в составе: Контроллер SIMATIC S7-1200 с модулями ввода-вывода; Бесперебойная система питания (блок питания, ИБП аккумуляторная батарея); Релейная развязка; Клеммы, прово, монтажные материалы'компл.*
28 П2 ОБОРУДОВАНИЕ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В ДИСПЕТЧЕРСКОЙ В АБК*
29 П2 АРМ оператора в составе видеостена*
30 Ц13-110401-0501'1''Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования-/АРМ оператора/'шт.*
31 Ц13-100408-0623'1+1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования/видеостена/'шт.*
32 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'34982612:1,12'АРМ оператора, в составе: Лицензионное программное обеспечение SIEMENS; Промышленный компьютер SIMATIC IPC; Монитор, клавиатура, мышь; Источник бесперебойного питания; Принтер; в составе видеостена : Лицензионное программное обеспечение SIEMENS; Промышленный компьютер SIMATIC IPC; панель виуализации-2штх45кг; Источник бесперебойного питания'компл.*
33 П2 Щитовое устройство-Шкаф КИП 1-М1 , НКУ лист10 №976-22-13-АТХ*
34 Ц13-080304-0203'44''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
35 С1247-201-0826(=13)'44''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.*

36 Ц13-080305-0103'1.44''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
37 С1247-204-0624(=13)'1.44''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"'шт.*
38 Ц13-100405-0104'5''Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.*
39 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'10.44'3017:1,12.1,02'Клемма с ножевым размыкателем (код ZCBS02GR)'шт*
40 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20.44'378:1,12.1,02'Клемма проходная СВС.2/GR (код ZCBC02GR)'шт*
41 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2.44'565:1,12.1,02'Торцевой упор BTU (код ZBT005)'шт*
42 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2.44'642:1,12.1,02'Разделитель DFU/4 (код ZDU04R)'шт*
43 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'60.44'30:1,12.1,02'Система маркировки CNU/8/001 (код ZN8001H)'шт*
44 Ц13-110601-0201'(20+10).44''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
45 С1243-142-0303'0,020.44''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2'км*
46 С1243-142-0307'0,010.44''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'км*
47 Ц13-080206-0701(РС296129)'1.44''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
48 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1.44'4640:1,12.1,02'DIN-рейка OMEGA 3A (код 02145)'м*
49 П2 Кабели и провода*
50 Ц13-080201-0901'1320+880''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
51 Ц13-080201-1804'10.44''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования'шт.*
52 Ц13-080201-1805'4.44''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования'шт.*
53 С1243-205-0103(=13)'1,32''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
54 С1243-205-0203(=13)'0,880''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'км*
55 Ц13-110601-0201'440''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
56 С1243-142-0303(=13)'0,440''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2'км*
57 П2 Трубопроводы и арматура*
58 Ц13-080206-1702'1100''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
59 С1241-101-0203(=13)'1100''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
60 Ц13-120901-0201'44''Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
61 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'44'2139.Ф2:1,12.1,02'Отборное устройство давления 1,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк)'шт*
62 П2 Материалы*
63 Ц13-080103-3603(РС129995)'(22.1,5+352.1,91).0,001''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т*
64 С1243-907-2905(=13)'22''Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм/Z-образный 25х25 мм/'м*
65 С1214-201-0101(=13)'352.1,91:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм /уголок 32х32х4мм/'т*
66 П2 Монтажные изделия*
67 Ц13-120901-0101'44''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
68 С1261-401-438(=13)'44''Бобышки прямые тип БМ20/БП1-20х1,5-55/'шт.*
69 Ц13-080206-2101'462''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
70 С1243-904-0102(=13)'462''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
71 Ц13-100702-0501'88''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
72 С1247-202-1101(=13)'88''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
73 К'Карабашева'Лисина*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г.УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- МАГИСТРАЛЬНЫЙ ВОДОВОД ОТ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА ДО НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-08

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-08-01

(Локальный сметный расчет)

НА МАГИСТРАЛЬНЫЙ ВОДОВОД ОТ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА ДО НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА

ОСНОВАНИЕ: 976-22-НВ1

Сметная стоимость	2725479,17 тыс.тенге
Сметная заработная плата	170589,629 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	73,667 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих строителей						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Земляные работы										
1.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	150031	266,92	266,92	40046275	40046274	--	7788409	51661459	
					--	72,1	--	10817235	--	3826775		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.	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	4640,17	6785,1	--	31484017	--	--	22668493	58484710	
					6785,1	--	31484017	--	--	4332201		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15/пересечение с коммуникациями/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	570,23	6502,39 6502,39	-- --	3707858 3707858	-- --	-- --	2669658 510201	6887717
4.	1101-0104 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	126344,3	51,24 --	51,24 17,44	6473882 --	6473882 2203445	-- --	1586480 644829	8705191
5.	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	22296	2621,73 2621,73	-- --	58454092 58454092	-- --	-- --	42086946 8043283	108584321
6.	1101-0107 -1306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6601	128,79 --	128,79 39,23	850143 --	850143 258957	-- --	186449 82927	1119520
		ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД - В1 Арматура									
7.	1122-0901 -0113 РСНБ РК 2022	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 800 мм. Установка	задвижка или клапан	6	149778,77 73874,05	49373,37 17257,95	898673 443244	296241 103548	159188 --	541324 115200	1555197

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	НР - 99%; СП - 8%									
8.	1122-0901 -0106 РСНБ РК 2022	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	10	14242,81	3312,04	142428	33120	29065	92482	253703
					8024,32	1317,3	80243	13173	--	18793	
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	НР - 99%; СП - 8%									
9.	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	16	3171,67	55,17	50747	882	14669	35291	92921
					2199,75	28,21	35196	451	--	6883	
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	НР - 99%; СП - 8%									
10.	519-101-0 406 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 700	шт.	6	1388836	--	8333016	--	--	--	8333016
					--	--	--	--	8333016	--	
11.	242-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	10	143710	--	1437100	--	1437100	--	1552068
					--	--	--	--	--	114968	
		СП - 8%									
12.	242-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С,	шт.	16	27902	--	446432	--	446432	--	482147
					--	--	--	--	--	35715	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%									
13.	1122-1001 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Вантузы одинарные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	5520,35 4200,6	110,33 56,41	44163 33605	882 451	9676 --	33716 6230	84109
14.	245-405-0 802 РСНБ РК 2022	-Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50 СП - 8%	шт.	8	43459 --	-- --	347672 --	-- --	347672 --	-- 27814	375486
15.	1118-1001 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	фильтр	8	2795,57 2380,69	387,65 143,28	22365 19046	3101 1146	218 --	19788 3372	45525
16.	242-404-1 602 РСНБ РК 2022	-Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50 СП - 8%	шт.	8	29501 --	-- --	236008 --	-- --	236008 --	-- 18881	254889
17.	1122-1201 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 700 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	36	53284,91 14495,6	31708,91 11383,73	1918257 521842	1141520 409814	254895 --	922339 227248	3067844
18.	1122-1201 -0106 РСНБ РК	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	10	6449,89 4820,63	304,54 28,21	64499 48206	3045 282	13248 --	48004 9000	121503

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
19.	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	24	1354,89 1078,74	47,75 --	32517 25890	1146 --	5481 --	25631 4652	62800
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
20.	241-116-0 221 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм	шт.	36	90774 --	-- --	3267864 --	-- --	3267864 --	-- 261429	3529293
		СП - 8%									
21.	241-116-0 213 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	10	10443 --	-- --	104430 --	-- --	104430 --	-- 8354	112784
		СП - 8%									
22.	241-116-0 207 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	24	2340 --	-- --	56160 --	-- --	56160 --	-- 4493	60653
		СП - 8%									
23.	241-415-0 112 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 710 мм	шт.	48	220877 --	-- --	10602096 --	-- --	10602096 --	-- 848168	11450264
		СП - 8%									
24.	241-415-0 101 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	10	26760 --	-- --	267600 --	-- --	267600 --	-- 21408	289008
		СП - 8%									
25.				8	45327,78	27564,5	362622	220516	49334	169944	575171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1201 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		11596,48	9861,04	92772	78888	--	42605	
26.	241-116-0220 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм СП - 8%	шт.	8	62835 --	-- --	502680 --	-- --	502680 --	-- 40214	542894
27.	1122-1201 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 700 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	48	53284,91 14495,6	31708,91 11383,73	2557676 695789	1522028 546419	339859 --	1229786 302997	4090459
28.	1122-1201 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	10	6449,89 4820,63	304,54 28,21	64499 48206	3045 282	13248 --	48004 9000	121503
29.	241-214-0124 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 710 мм СП - 8%	шт.	48	126422 --	-- --	6068256 --	-- --	6068256 --	-- 485460	6553716
30.	241-214-0114 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	10	8406 --	-- --	84060 --	-- --	84060 --	-- 6725	90785
31.	1122-0801 -0106	-Фасонные части стальные сварные диаметром	т фасонных	0,28104	1807586,54 497907,04	760314,5 259663,67	508004 139932	213679 72976	154393 --	210779 57503	776285

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	300-800 мм. Установка /заглушка/ НР - 99%; СП - 8%	частей								
		Трубопроводы									
32.	1122-1401 -1110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 1000 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8%	м	200	278391,4 12030,81	77652,94 15598,43	55678280 2406162	15530588 3119686	37741530 --	5470590 4891910	66040779
33.	241-201-0 632 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000x59,3 мм СП - 8%	м	204	250235 --	-- --	51047940 --	-- --	51047940 --	-- 4083835	55131775
34.	1122-0501 -0417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 710 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	15,67615	5966345,7 1401147,39	4565198,31 1479347,4	93529330 21964597	71564734 23190472	-- --	44703518 11058628	149291476
35.	1122-1401 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 700 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	200	7449,92 3497,43	40,99 18,05	1489984 699486	8198 3610	782300 --	696065 174884	2360933
36.	241-201-0 629 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ	м	16034,9115	122296 --	1961005537 --	1961005537 --	-- --	-- --	-- 156880443	2117885980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		18599-2001 размерами 710х42,1 мм СП - 8%									
37.				0,05	1936016,72	1365719,1	96801	68286	--	47501	155846
	1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею /Для опорожнения в мокрый колодец/ НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		570297,62	389318,16	28515	19466	--	11544	
38.				50,5	10215	--	515858	--	515858	--	557127
	241-201-0 619 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	41269	
39.				0,036	5966345,7	4565198,31	214788	164348	--	102661	342845
	1122-0501 -0417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 710 мм. Укладка в траншею /Для изготовления отводов ф710х42,1/ НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1401147,39	1479347,4	50441	53257	--	25396	
40.				36,36	122296	--	4446683	--	4446683	--	4802418
	241-201-0 629 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 710х42,1 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	355735	
41.				68	2427,03	1,44	165038	98	961	180376	373048
	1129-0174 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка НР - 110%; СП - 8%	гильза		2411,45	--	163979	--	--	27633	
42.				7	30303	--	212121	--	212121	--	229091
	241-102-0 241 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ	м		--	--	--	--	--	16970	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 325х7,0 мм СП - 8%									
43.	241-102-0 307 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм СП - 8%	м	16,8	122284 --- --	-- --- --	2054371 --- --	-- --- --	2054371 --- --	-- --- 164350	2218721
44.	1122-0601 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,007	14125494,9 --- 974824,2	489459,5 --- 113542,99	98878 --- 6824	3426 --- 795	88628 --- --	7542 --- 8514	114934
45.	1122-0601 -0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0168	36227278,98 --- 1649737,5	3126768,58 --- 819681,49	608618 --- 27716	52530 --- 13771	528372 --- --	41071 --- 51975	701665
46.	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,004	977809,17 --- 782673,21	127209,44 --- 53106,01	3911 --- 3131	508 --- 212	272 --- --	3310 --- 578	7798
47.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4	1696 --- --	-- --- --	6784 --- --	-- --- --	6784 --- --	-- --- 543	7327

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
48.					2858002,32		11432		8966		14718
				0,004		62282,06		249		2196	
	1122-0601 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		554311,8	282,05	2217	1	--	1090	
		НР - 99%; СП - 8%									
49.					1807586,54		5320089		1616891		8129672
				2,9432		760314,5		2237758		2207385	
	1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /тройник переходной 720х9-219х7,720х9-630х8 /	т фасонных частей		497907,04	259663,67	1465440	764242	--	602198	
		НР - 99%; СП - 8%									
50.				0,4	44242,76	3106,88	17697	1243	12289	4090	23530
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /Для бетонных столбиков в колодцах, Бетон марки М100/	м3		10411,88	823,83	4165	330	--	1743	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Внутренняя окрасочная гидроизоляция мокрых колодцев									
51.				0,768	226978	--	174319	--	174319	--	188265
	216-201-0101 РСНБ РК 2022	-Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т		--	--	--	--	--	13946	
		СП - 8%									
52.				0,363	77199	--	28023	--	28023	--	30265
	261-201-0364 РСНБ РК 2022	-Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		--	--	--	--	--	2242	
		СП - 8%									
		Бетонная отмостка для люков колодцев									
53.				11,3424	18295,49	3353,78	207515	38040	148586	35958	262951
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1841,71	1567,12	20889	17775	--	19478	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 93%; СП - 8%									
54.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство-бетон В15 НР - 91%; СП - 8%	м3	18,904	35781,25	1961,62	676409	37083	588903	54682	789578
					2667,33	511,36	50423	9667	--	58487	
55.	1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	196	1727,65	1,92	338619	376	38847	239677	624559
					1527,53	1,02	299396	200	--	46264	
56.	1124-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения более 1,5 м НР - 99%; СП - 8%	маркер	3	12295,15	751,69	36885	2255	31965	3920	44069
					888,46	431,26	2665	1294	--	3264	
		Водопроводные колодцы / 34 шт / / лист 5.1-5.2 /									
57.	1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	92,72	42901,8	17202,68	3977855	1595032	367603	2724512	7238557
					21734,47	7946,64	2015220	736812	--	536189	
58.	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	34,4	66281,69	17387,36	2280090	598125	398062	1542943	4128876
					37322,75	7983,31	1283903	274626	--	305843	
59.	225-101-0	-Плита для колодцев ГОСТ	шт.	34	95258	--	3238772	--	3238772	--	3497874

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	603 РСНБ РК 2022	8020-2016 марки ПН20			--	--	--	--	--	259102	
		СП - 8%									
60.	225-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	68	21846	--	1485528	--	1485528	--	1604370
					--	--	--	--	--	118842	
		СП - 8%									
61.	225-101-0 111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 /+ КС 20-9 /	шт.	74	48807	--	3611718	--	3611718	--	3900655
					--	--	--	--	--	288937	
		СП - 8%									
62.	225-101-0 613 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	34	75615	--	2570910	--	2570910	--	2776583
					--	--	--	--	--	205673	
		СП - 8%									
63.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	34	4941	--	167994	--	167994	--	181434
					--	--	--	--	--	13440	
		СП - 8%									
64.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	44	4792	--	210848	--	210848	--	227716
					--	--	--	--	--	16868	
		СП - 8%									
65.	222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С-2 ,С-3, С-7/	т	1,0493	1145627	--	1202106	--	1202106	--	1298275
					--	--	--	--	--	96169	
		СП - 8%									
66.	244-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	34	6467	--	219878	--	219878	--	237468
					--	--	--	--	--	17590	
		СП - 8%									
67.	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	2,646	61556,25	3883,31	162878	10276	117319	35312	214045
					13334,49	1015,38	35283	2687	--	15855	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Узлы и детали прохода полиэтиленовых труб в полиэтиленовом футляре /методом горизонтального бурения 976-22-НВ1 л.6.1-6.2/									
68.				3,20312	215564,76	9912,33	690480	31751	47440	423766	1203386
	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Опора хомутовая, продольная связь/	т конструкций		190841,86	894,38	611289	2865	--	89140	
		НР - 69%; СП - 8%									
69.				2,98112	1113438	--	3319292	--	3319292	--	3584835
	222-519-0202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные /Опора хомутовая/	т		--	--	--	--	--	265543	
		СП - 8%									
70.				0,222	340622	--	75618	--	75618	--	81667
	214-206-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм /Продольная связь/	т		--	--	--	--	--	6049	
		СП - 8%									
		Замерный столбик АО "Интергаз Центральная Азия" /л.7/ - 2 шт									
71.				0,04	55774,7	8263,05	2231	330	1405	529	2980
	1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство /изготовление/ - В20, F50, W6	м3		12388,16	2133,98	496	85	--	221	
		НР - 91%; СП - 8%									
72.				0,00784	41946,89	664,48	329	5	30	268	645
	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		37457,17	108,76	294	1	--	48	
		НР - 91%; СП - 8%									
73.				0,00496	331379	--	1644	--	1644	--	1775
	214-210-0	-Сталь арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014			--	--	--	--	--	131	
		СП - 8%									
74.	214-210-0 601 РСНБ РК 2022	-Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,002772	376796	--	1044	--	1044	--	1128
					--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
75.	214-209-0 101 РСНБ РК 2022	-Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,5 мм	кг	0,000108	450	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--	--	--	
76.	1127-0901 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Столбики сигнальные железобетонные. Установка /в т.ч. окраска/	шт.	2	3225,43	1648,78	6451	3298	186	4857	12213
					1483,32	765,36	2967	1531	--	905	
		НР - 108%; СП - 8%									
77.	236-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	--	301	--	301	--	325
					--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
78.	236-203-0 109 РСНБ РК 2022	-Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00033	902233	--	298	--	298	--	322
					--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
		Знак переезда /л. 8/ - 4 шт									
79.	1109-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и прочее). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /Изготовление знака/	т конструкций	0,18036	649799,4	197087,27	117198	35546	2361	60000	191374
					439626,6	42500,12	79291	7665	--	14176	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%									
80.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00628	403749 --	-- --	2536 --	-- --	2536 --	-- 203	2739
		СП - 8%									
81.	241-102-0 183 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	13,6	4604 --	-- --	62614 --	-- --	62614 --	-- 5009	67623
		СП - 8%									
82.	214-105-0 104 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,02652	565239 --	-- --	14990 --	-- --	14990 --	-- 1199	16189
		СП - 8%									
83.	261-107-0 518 РСНБ РК 2022	-Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом, класс А ГОСТ Р 52290-2004	1000 м2	0,0016	2623665 --	-- --	4198 --	-- --	4198 --	-- 336	4534
		СП - 8%									
84.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Крепление щитков	шт.	4	1928,87 1629,07	-- --	7715 6516	-- --	1199 --	7038 1180	15933
		НР - 108%; СП - 8%									
85.	261-102-0 129 РСНБ РК 2022	-Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,84	316 --	-- --	265 --	-- --	265 --	-- 21	286
		СП - 8%									
86.	1109-0601	-Лотки, решетки, затворы	т	0,1812	116245,05	4218,64	21064	765	363	13883	37743

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /Монтаж знака/ НР - 69%; СП - 8%	конструк ций		110021,2	1019,28	19936	185	--	2796	
87.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /для установки знака/ НР - 91%; СП - 8%	м3	0,64	46710,14 10411,88	3106,88 823,83	29894 6664	1988 527	21242 --	6544 2915	39353
88.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/ НР - 69%; СП - 8% Переезд. План, разрезы пересечения с коммуникациями АО "Интергаз Центральная Азия" /л. 9/	м2	4,88	291,81 104,5	5,14 1,07	1424 510	25 5	889 --	355 142	1922
89.	1127-0601 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных плит	10,08	11385,32 3273,08	5058,89 1783,93	114764 32993	50994 17982	30777 --	55053 13585	183402
90.	226-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Плита железобетонная дорожная предварительно напряженная ПДН из тяжелого бетона класса В27,5 СТ РК 937-92 СП - 8%	шт.	6	201827 --	-- --	1210962 --	-- --	1210962 --	-- 96877	1307839
91.	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8% Опознавательный знак на пересечении сетей водопровода 2Ду 710 с газопроводом АО "Интергаз	м3	10,83	2043 --	-- --	22126 --	-- --	22126 --	-- 1770	23896

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Центральная Азия" /л.10/ - 2шт									
92.	1109-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и прочее). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /Изготовление знака/	т конструкций	0,079268	649799,4	197087,27	51508	15623	1037	26370	84108
					439626,6	42500,12	34848	3369	--	6230	
		НР - 69%; СП - 8%									
93.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00314	403749	--	1268	--	1268	--	1369
					--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
94.	214-105-0 103 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,002068	564641	--	1168	--	1168	--	1261
					--	--	--	--	--	93	
		СП - 8%									
95.	217-101-0 105 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0003228	1086502	--	351	--	351	--	379
					--	--	--	--	--	28	
		СП - 8%									
96.	241-102-0 183 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	7	4604	--	32228	--	32228	--	34806
					--	--	--	--	--	2578	
		СП - 8%									
97.	261-107-0 518 РСНБ РК 2022	-Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом, класс А ГОСТ Р 52290-2004	1000 м2	0,0036	2623665	--	9445	--	9445	--	10201
					--	--	--	--	--	756	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.				2	1928,87	--	3858	--	600	3519	7967
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Крепление щитков НР - 108%; СП - 8%	шт.		1629,07	--	3258	--	--	590	
99.				0,079268	116245,05	4218,64	9215	335	159	6073	16511
	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 /Монтаж знака/ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		110021,2	1019,28	8721	81	--	1223	
100.				0,24	48521,66	3106,88	11645	746	8400	2454	15227
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /для установки знака/ НР - 91%; СП - 8%	м3		10411,88	823,83	2499	198	--	1128	
101.				2,8	145,9	2,57	409	7	256	102	552
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		52,25	0,53	146	1	--	41	
102.				2,8	166,97	3,44	468	9	209	174	693
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		89,37	0,53	250	1	--	51	
		Опознавательный знак на пересечении сетей водопровода 2Ду 710 с кабелем ВОЛС АО "Интергаз Центральная Азия" /л.11/ - 2шт									
103.				0,08	52899,21	8263,05	4232	661	2580	1057	5712
	1106-0501 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство /изготовление/	м3		12388,16	2133,98	991	171	--	423	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
104.	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	0,0116	358821	--	4162	--	4162	--	4495
					--	--	--	--	--	333	
		СП - 8%									
105.	214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00116	377991	--	438	--	438	--	473
					--	--	--	--	--	35	
		СП - 8%									
106.	214-209-0 109 РСНБ РК 2022	-Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0936	519	--	49	--	49	--	53
					--	--	--	--	--	4	
		СП - 8%									
107.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Крепление щитков	шт.	2	1928,87	--	3858	--	600	3519	7967
					1629,07	--	3258	--	--	590	
		НР - 108%; СП - 8%									
108.	214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0017	421141	--	716	--	716	--	773
					--	--	--	--	--	57	
		СП - 8%									
109.	214-209-0 108 РСНБ РК 2022	-Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,1	550	--	55	--	55	--	59
					--	--	--	--	--	4	
		СП - 8%									
110.	1127-0901 -0301 РСНБ РК	-Столбики сигнальные железобетонные. Установка /в т.ч.	шт.	2	3225,43	1648,78	6451	3298	186	4857	12213
					1483,32	765,36	2967	1531	--	905	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	окраска/ НР - 108%; СП - 8%									
111.	236-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 СП - 8%	кг	0,34	501 ---	-- ---	170 ---	-- ---	170 ---	-- 14	184
112.	236-202-0 404 РСНБ РК 2022	-Краска водно-дисперсионная акриловая АК-511 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям СП - 8%	кг	1,64	1802 ---	-- ---	2955 ---	-- ---	2955 ---	-- 236	3191
		Сигнальный столбик "Внимание водопровод" /л.11/ - 16шт									
113.	1109-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и прочее). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /Изготовление знака/ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,29216	649799,4 --- 439626,6	197087,27 --- 42500,12	189845 --- 128441	57581 --- 12417	3823 --- --	97192 --- 22963	310000
114.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,04224	403749 ---	-- ---	17054 ---	-- ---	17054 ---	-- 1364	18418
115.	241-102-0 179 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	19,68	5249 ---	-- ---	103300 ---	-- ---	103300 ---	-- 8264	111564

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
116.				16	1928,87	--	30862	--	4797	28150	63733
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Крепление щитков	шт.		1629,07	--	26065	--	--	4721	
		НР - 108%; СП - 8%									
117.				0,29216	116245,05	4218,64	33962	1233	585	22385	60854
	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 /Монтаж знака/	т конструкций		110021,2	1019,28	32144	298	--	4508	
		НР - 69%; СП - 8%									
118.				2,304	44242,76	3106,88	101935	7158	70788	23557	135532
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /для установки столбика/	м3		10411,88	823,83	23989	1898	--	10039	
		НР - 91%; СП - 8%									
119.				4	166,97	3,44	668	14	297	248	989
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		89,37	0,53	357	2	--	73	
		НР - 69%; СП - 8%									
120.				4	291,81	5,14	1167	20	729	291	1575
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		104,5	1,07	418	4	--	117	
		НР - 69%; СП - 8%									
	К=2										
121.				15,87615	49650,38	31361,23	788257	497896	--	264218	1136673
	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к	км кабеля		18289,15	8993,54	290361	142783	--	84198	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 61%; СП - 8%									
122.	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 /Лента маркировочная/ СП - 8%	м	15876,15	64 --	-- --	1016074 --	-- --	1016074 --	-- 81286	1097360

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					2725479167
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	Тенге	127680059				
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	143431940				
в том числе зарплата машинистов	Тенге		42909570			
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	2105240776				
Оборудование, инвентарь	Тенге	8333016				
Накладные расходы	Тенге	139523291				
Сметная прибыль	Тенге	201270086				

Составил Христова Е.Е.

Проверил Сеитова В.

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г.УРАЛЬСК ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 02-08

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-08-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на МАГИСТРАЛЬНЫЙ ВОДОВОД ОТ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА ДО НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА

Наименование объекта- МАГИСТРАЛЬНЫЙ ВОДОВОД ОТ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА ДО НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА

Основание: 976-22-НВ1

Сметная стоимость 2725478,54 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 12493 чел-ч
Сметная заработная плата 170589,628 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	001-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29945,7576	1952	58454118,84
2	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17133,514689	2054	35192239,17
3	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9315,18530187	2378	22151510,65
4	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1000,35447528	3037	3038076,54
5	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1044,4256	2336	2439778,2
6	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	911,864112	2210	2015219,69
7	004-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	538,6312	2419	1302948,87
8	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	276,3291	2541	702152,24
9	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	261,68209152	2336	611289,37
10	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	177,156	2502	443244,31
11	003-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	132,9468	2252	299396,19
12	007-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	108,0213246	2688	290361,32
13	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,61003348	2460	242580,68
14	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,1964	2336	163978,79
15	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,12927433	2127	98116,97

1	2	3	4	5	6	7
16	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,327644	1780	50423,21
17	005-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3816	2127	39097,66
18	002-0127РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,475507	2019	35283,05
19	004-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6288	2252	35196,06
20	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,874112	2378	32992,64
21	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7015544	1952	20889,43
22	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,67521	2460	9041,02
23	005-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8416	2088	5933,26
24	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,12332	2787	3130,69
25	002-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,67266	2210	1486,58
26	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,459656	2336	1073,76
27	003-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2108	2885	608,16
28	002-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,12801387	2294	293,66
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			127680059
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	61174,3045		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	12492,80217642	3434,74	(42909569,41)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			127680059
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 79,2649% при пороге 80%)				
1	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2980,965939	13434	40046296,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2980,965939	3629,00	10817925,39
2	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2110,14889878	16871	35600322,07

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2110,14889878	4337,00	9151715,77
3	315-101-0102РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2852,23218836	5386	15362122,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2852,23218836	2541,00	7247521,99
4	314-401-1202РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	1572,26502847	8036	12634721,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1572,26502847	3629,00	5705749,79
5	324-101-0805РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 75 тс (D160х240)	маш.-ч	134,4876	74707	10047165,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	268,9752	4406,00	1185104,73
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,882% при пороге 15%)				
6	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	607,24860909	10660	6473270,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	607,24860909	3629,00	2203705,20
7	315-202-0205РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм	маш.-ч	2730,07420875	1904	5198061,29
8	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	449,52649655	6956	3126906,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	449,52649655	3037,00	1365211,97
9	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	282,4226391	9970	2815753,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	282,4226391	3629,00	1024911,76
10	315-101-0104РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	176,0016	11017	1939009,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	176,0016	3037,00	534516,86
11	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	208,08463063	8614	1792441,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	208,08463063	3037,00	631953,02

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы (затрат 5,8531% при пороге 5%)				
12	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	219,62584321	8124	1784240,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	219,62584313	3629,00	797022,19
13	324-101-0902РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	176,0016	7185	1264571,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	176,0016	3037,00	534516,86
14	311-101-0502РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	71,3660514	11912	850112,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,3660514	3629,00	258987,40
15	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	69,58485216	12097	841767,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,58485216	3629,00	252523,43
16	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	147,31697489	4970	732165,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	147,31697489	2541,00	374332,43
17	314-401-1201РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	131,77287855	4838	637517,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	131,77287855	2541,00	334834,88
18	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	449,52649655	911	409518,64
19	311-101-1801РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	22,63303944	15104	341849,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,63303944	3629,00	82135,30
20	315-101-0103РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	29,1708	8659	252589,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,1708	3037,00	88591,72
21	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,6238	8848	182479,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,6238	2541,00	52405,08
22	332-204-	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	18,7146	9463	177096,26

1	2	3	4	5	6	7
	0101РСНБ РК 2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,7146	3037,00	56836,24
23	324-101-1003РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	29,1708	5419	158076,57
24	324-203-0101РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	23,86756886	5683	135639,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,86756886	2541,00	60647,49
25	311-402-0104РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,3916	11595	97300,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,3916	3629,00	30453,12
26	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	263,7504414	239	63036,36
27	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	6,03614004	9718	58659,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,03614004	2541,00	15337,83
28	315-201-0701РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	37,36156548	1508	56341,24
29	332-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	8,3916	5170	43384,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,3916	2541,00	21323,06
30	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,96112591	8611	42720,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,96112591	3629,00	18003,93
31	324-102-0103РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	2,30433336	15546	35823,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30433336	3629,00	8362,43
32	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,79142944	5087	29461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,79142944	2541,00	14716,02
33	321-206-0301РСНБ РК 2022	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	2,34181584	10850	25408,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,34181584	3037,00	7112,09
34	315-103-	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным то-	маш.-ч	59,02753005	392	23138,79

1	2	3	4	5	6	7
	0101РСНБ РК 2022	ком 315-500 А				
35	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,61485687	8055	21062,67
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,614856868	2541,00	6644,35
36	324-203-1401РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	23,86756886	855	20406,77
37	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,2601376	6822	15418,66
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2601376	3037,00	6864,04
38	315-101-0301РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18,0951534	662	11978,99
39	325-103-0701РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	29,1708	399	11639,15
40	314-503-0102РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,00720512	8322	8381,96
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,00720512	3037,00	3058,88
41	324-106-0304РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,6610716	11489	7595,05
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,3221432	3037,00	4015,35
42	341-303-0101РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	1,83745404	3887	7142,18
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,83745404	2541,00	4668,97
43	324-101-1101РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	13,32	520	6926,4
44	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,87738784	1078	6335,82
45	321-201-0103РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,45677532	1814	6270,59
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,034567753	--	--
46	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,6727256	3268	5466,47
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6727256	2541,00	4250,40
47	324-106-0103РСНБ РК	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,1836828	15980	2935,25

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,3673656	3629,00	1333,17
48	324-203-1701РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	2,22	1062	2357,64
49	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,3108	7293	2266,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3108	3629,00	1127,89
50	331-101-0201РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,509157	4429	2255,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,509157	2541,00	1293,77
51	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,62349488	1311	2128,4
52	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	18,72504093	109	2041,03
53	331-101-0102РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,30624234	5913	1810,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30624234	2541,00	778,16
54	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,5448284	338	1536,15
55	324-108-0701РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,04923072	24115	1187,2
56	314-502-0204РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	71,04	16	1136,64
57	311-504-0201РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	3,2934144	280	922,16
58	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,79402281	85	917,49
59	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,3222076	211	911,99
60	341-106-0101РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,28621783	293	376,86
61	342-207-0115РСНБ РК 2022	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,85747855	298	255,53
62	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,0720512	24	241,73

1	2	3	4	5	6	7
63	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,58285888	17	196,91
64	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02058	3344	68,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02058	2127,00	43,77
65	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,08638364	49	53,23
66	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	0,0039072	11469	44,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039072	3629,00	14,18
67	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,22029	176	38,77
68	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,47192081	44	20,76
69	314-502-0203РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,7726155	17	13,13
70	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	0,03552	95	3,37
71	341-105-0101РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,01112167	225	2,5
72	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,12249694	14	1,71
73	341-204-0201РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,00812717	97	0,79
74	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028728	33	0,09
75	343-202-0201РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00031068	32	0,01
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			143431940

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 93,36% при пороге 80%)

1	241-201-0629РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 710x42,1 мм	м	16071,2715	122296	1965452219,36

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные материалы и конструкции (затрат 6,64% при пороге 15%)				
2	241-201-0632РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм	м	204	250235	51047940
3	218-202-0201РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	3079	7155	22030245
4	218-202-0101РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	38748,4	391	15150624,4
5	241-415-0112РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 710 мм	шт.	48	220877	10602096
6	241-214-0124РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 710 мм	шт.	48	126422	6068256
7	225-101-0111РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 /+ КС 20-9 /	шт.	74	48807	3611718
8	222-519-0202РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные /Опора хомутовая/	т	2,98112	1113438	3319292,29
9	241-116-0221РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм	шт.	36	90774	3267864
10	225-101-0603РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	34	95258	3238772
11	225-101-0613РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	34	75615	2570910
12	241-102-0307РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	16,8	122284	2054371,2
13	225-101-0110РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	68	21846	1485528
14	261-301-0254РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	3,22424	449705	1449956,85
15	242-101-0605РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	10	143710	1437100
16	226-102-0205РСНБ РК 2022	Плита железобетонная дорожная предварительно напряженная ПДН из тяжелого бетона класса В27,5 СТ РК 937-92	шт.	6	201827	1210962
17	222-503-0201РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С-2 ,С-3, С-7/	т	1,0493	1145627	1202106,41
18	249-101-0602РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная /Лента маркировочная/	м	15876,15	64	1016073,6

1	2	3	4	5	6	7
19	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	296,08	2284	676246,72
20	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	19,36328	28824	558127,18
21	235-201-0701РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	486	1144	555984
22	241-201-0619РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	50,5	10215	515857,5
23	241-116-0220РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	8	62835	502680
24	241-213-0610РСНБ РК 2022	Заглушка полимерная сварная DN/OD 1000 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	4	123701	494804
25	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,7556058	624577	471934
26	242-101-0601РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	16	27902	446432
27	245-405-0802РСНБ РК 2022	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	8	43459	347672
28	217-301-0107РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	193,4544	1661	321327,76
29	261-107-0746РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	346	819	283374
30	241-415-0101РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	10	26760	267600
31	242-404-1602РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	8	29501	236008
32	211-201-0306РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	20,95472	10874	227861,63
33	244-201-0302РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	34	6467	219878
34	241-102-0241РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	7	30303	212121
35	225-101-0101РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	44	4792	210848
36	217-101-0105РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1876	1086502	203827,78

1	2	3	4	5	6	7
37	235-201-0601РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	725,84	245	177830,8
38	216-201-0101РСНБ РК 2022	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,768	226978	174319,1
39	225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	34	4941	167994
40	211-201-0606РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	13,04376	11387	148529,3
41	241-116-0213РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	10	10443	104430
42	241-102-0179РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	19,68	5249	103300,32
43	213-101-0101РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,0584	90841	96146,11
44	241-102-0183РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	20,6	4604	94842,4
45	212-501-0203РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3,096	27669	85663,22
46	218-101-0102РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	15,2544	5539	84494,12
47	241-214-0114РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	10	8406	84060
48	214-206-0201РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм /Продольная связь/	т	0,222	340622	75618,08
49	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,75808	25413	70091,09
50	234-203-0204РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	13,01	4702	61173,02
51	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	0,5092	117814	59990,89
52	218-103-0208РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,1376	423648	58293,96
53	241-116-0207РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	24	2340	56160
54	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1398,316277 84	33	46144,44

1	2	3	4	5	6	7
55	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0532	714059	37987,94
56	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,2712	29801	37883,03
57	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,281962	7007	37010,71
58	236-202-1014РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	48,216	684	32979,74
59	248-201-0202РСНБ РК 2022	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	3	10655	31965
60	261-201-0364РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,363	77199	28023,24
61	235-201-0901РСНБ РК 2022	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	45,36	593	26898,48
62	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0160156	1510113	24185,37
63	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	10,83	2043	22125,69
64	217-606-0101РСНБ РК 2022	Топливо дизельное	кг	68,8	311	21396,8
65	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05166	403749	20857,67
66	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06978568	289955	20234,71
67	217-605-0306РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	9,6	2060	19776
68	212-101-0509РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,6528	27832	18168,73
69	212-401-0102РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,63504	27350	17368,34
70	214-105-0104РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,02652	565239	14990,14
71	261-107-0518РСНБ РК 2022	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом, класс А ГОСТ Р 52290-2004	1000 м2	0,0052	2623665	13643,06
72	217-108-0101РСНБ РК	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,0750232	826	9147,97

1	2	3	4	5	6	7
73	2022 251-305-0110РСНБ РК	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,22	951	8768,22
74	2022 212-101-0609РСНБ РК	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,2448	29608	7248,04
75	2022 218-101-0101РСНБ РК	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,363344	3059	7229,47
76	2022 241-102-0137РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4	1696	6784
77	2022 236-101-0101РСНБ РК	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008499	616821	5242,36
78	2022 261-201-0371РСНБ РК	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5,292	986	5217,91
79	2022 214-403-0103РСНБ РК	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0116	358821	4162,32
80	2022 214-203-0103РСНБ РК	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00621405	575105	3573,73
81	2022 214-209-0802РСНБ РК	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,45667244	2146	3126,02
82	2022 233-402-0104РСНБ РК	Раствор асбоцементный	м3	0,11696	25928	3032,54
83	2022 236-202-0404РСНБ РК	Краска водно-дисперсионная акриловая АК-511 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям	кг	1,64	1802	2955,28
84	2022 215-204-0503РСНБ РК	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	0,0243712	110435	2691,43
85	2022 217-605-0101РСНБ РК	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	8,2871928	315	2610,47
86	2022 236-104-0103РСНБ РК	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00225345	1054789	2376,91
87	2022 261-107-0412РСНБ РК	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,104492	22383	2338,84
88	2022 236-203-0109РСНБ РК	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0021804	902233	1967,23
89	2022 212-402-0103РСНБ РК	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,072576	25896	1879,43
90	2022 214-210-0201РСНБ РК	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00496	331379	1643,64

1	2	3	4	5	6	7
91	212-101-1001РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,042336	38204	1617,4
92	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00177628	760526	1350,91
93	212-101-0703РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,0406	31657	1285,27
94	214-105-0103РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,002068	564641	1167,68
95	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	0,00947	122915	1164,01
96	214-210-0601РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,002772	376796	1044,48
97	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01501088	64460	967,6
98	214-101-0101РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0017	421141	715,94
99	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,588	1103	648,56
100	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	0,05989834	10602	635,04
101	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00037557	1352536	507,97
102	236-201-0101РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,94	501	470,94
103	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00161888	278998	451,66
104	214-403-0101РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00116	377991	438,47
105	217-605-0108РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0748	5698	426,21
106	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	0,00329921	115727	381,81
107	217-701-0208РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000144	2592508	373,32
108	217-101-0105РСНБ РК	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0003228	1086502	350,72

1	2	3	4	5	6	7
109	2022 261-107-0927РСНБ РК 2022	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00068	479063	325,76
110	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,3040598	130	299,53
111	261-102-0129РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,84	316	265,44
112	261-107-0571РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	272284	217,83
113	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00028784	705879	203,18
114	215-203-0502РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,000864	85255	73,66
115	214-209-0108РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,1	550	55
116	214-209-0109РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0936	519	48,58
117	261-107-0397РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000102	380806	38,84
118	214-209-0106РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0590352	508	29,99
119	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	0,000108	115727	12,5
120	261-107-0429РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,03336	346	11,54
121	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,016	260	4,16
122	214-209-0101РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,5 мм	кг	0,000108	450	0,05
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2105240776
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)				
1	519-101-0406РСНБ РК	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и	шт.	6	1388836	8333016

1	2	3	4	5	6	7
	2022	пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 700				
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			8333016
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	61174,3045		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2384685790
		Накладные расходы (по смете)	тенге			139523291
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			2524209081
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			201270086
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			2725479167

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9763700'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'02-08'МАГИСТРАЛЬНЫЙ ВОДОВОД ОТ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА ДО НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА''2'02-08-01'МАГИСТРАЛЬНЫЙ ВОДОВОД ОТ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА ДО НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА'976-22-НВ1''в текущих ценах 2023 года*
3 П2Земляные работы*
4 Е11-010101-0362'150031''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
5 Е11-010205-0303(П-1101184)'5210,4-570,23''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*
6 Е11-010205-0303(П-1101186)'570,23''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15/пересечение с коммуникациями/'м3 грунта*
7 Е11-010104-0406'126344,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0503'22296''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
9 Е11-010107-1306'6601''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10 П2ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД - В1*
11 П2Арматура*
12 Е11-220901-0113(РС296313)'6''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 800 мм. Установка'задвижка или клапан*
13 Е11-220901-0106(РС296313)'10''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
14 Е11-220901-0101(РС296313)'16''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
15 519-101-0406'6''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 700'шт.*
16 С1242-101-0605'10''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
17 С1242-101-0601'16''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
18 Е11-221001-0101(РС296059)'8''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
19 С1245-405-0802'8''Вантуз для удаления воздуха из системы центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50'шт.*
20 Е11-181001-0104(РС262177)'8''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
21 С1242-404-1602'8''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
22 Е11-221201-0113(РС296026)'36''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 700 мм. Приварка'фланец*
23 Е11-221201-0106(РС296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
24 Е11-221201-0101(РС296026)'24''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
25 С1241-116-0221'36''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм'шт.*
26 С1241-116-0213'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
27 С1241-116-0207'24''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
28 С1241-415-0112'48''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 710 мм'шт.*
29 С1241-415-0101'10''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм'шт.*
30 Е11-221201-0112(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка'фланец*
31 С1241-116-0220'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
32 Е11-221201-0113(РС296026)'48''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 700 мм. Приварка'фланец*
33 Е11-221201-0106(РС296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
34 С1241-214-0124'48''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 710 мм'шт.*
35 С1241-214-0114'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
36 Е11-220801-0106'8.35,13.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /заглушка/'т фасонных частей*
37 П2Трубопроводы*
38 Е11-221401-1110(РС296009)'200''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 1000 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
39 С1241-201-0632'200.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1000х59,3 мм'м*
40 Е11-220501-0417(РС296009)'15,87615-0,200''Трубопроводы

из полимерных труб наружным диаметром 710 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
41 Е11-221401-0311'200''Трубы стальные диаметром 700 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42 С1241-201-0629'15876,15.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 710х42,1 мм'м*
43 Е11-220501-0407(РС296009)'0,050''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею /Для опорожнения в мокрый колодец/'км трубопровода*
44 С1241-201-0619'50.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
45 Е11-220501-0417(РС296009)'0,036''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 710 мм. Укладка в траншею /Для изготовления отводов ф710х42,1/'км трубопровода*
46 С1241-201-0629'36.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 710х42,1 мм'м*
47 Е11-290174-0103'20+48''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
48 С1241-102-0241'0,350.20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
49 С1241-102-0307'0,350.48''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм'м*
50 Е11-220601-0308'0,350.20.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
51 Е11-220601-0314'0,350.48.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
52 Е11-220301-0101'0,004''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
53 С1241-102-0137'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
54 Е11-220601-0301'0,004''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
55 Е11-220801-0106'(10.119,6+8.218,4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /тройник переходной 720х9-219х7,720х9-630х8 /'т фасонных частей*
56 Е11-060101-0102'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /Для бетонных столбиков в колодцах, Бетон марки М100/'м3*
57 П2Внутренняя окрасочная гидроизоляция мокрых колодцев*
58 С1216-201-0101'0,768''Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
59 С1261-201-0364'0,363''Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84'т*
60 П2Бетонная отмостка для люков колодцев*
61 Е11-080101-0202'189,04.0,06''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
62 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'18,904''Подготовка бетонная. Устройство-бетон В15'м3*
63 Е11-150403-1004'196''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
64 Е11-240401-0102'3''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения более 1,5 м'маркер*
65 П2Водопроводные колодцы / 34 шт / / лист 5.1-5.2 /*
66 Е11-221301-0101(РС100467)'0,59.24+0,39.38+0,59.64+0,45.24+0,55.24+0,02.24+0,05.30''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
67 Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)'0,59.10+0,39.30+0,59.10+0,45.10+0,55.10+0,02.10+0,05.14''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
68 С1225-101-0603'34''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
69 С1225-101-0110'68''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
70 С1225-101-0111'74''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 /+ КС 20-9 /'шт.*
71 С1225-101-0613'34''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
72 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'34'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
73 С1225-101-0101(К ОЦС=07.07)'44'4792'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
74 С1222-503-0201'0,01708.42+0,02087.10+0,03081.4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка С-2 ,С-3, С-7/'т*
75 С1244-201-0302'34''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
76 Е11-080201-0109'0,049.54''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
77 П2Узлы и детали прохода полиэтиленовых труб в полиэтиленовом футляре /методом горизонтального бурения 976-22-НВ1 л.6.1-6.2/*
78 Е11-090305-0301(РС295605)'(68.43,84+1000.0,222).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Опора хомутовая, продольная связь/'т конструкций*
79 С1222-519-0202'68.43,84.0,001''Опоры неподвижные /Опора хомутовая/'т*
80 С1214-206-0201'1000.0,222.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10

мм /Продольная связь/'т*
81 П2 Замерный столбик АО "Интергаз Центральная Азия" /л. 7/ - 2 шт*
82 Н43=2*
83 Е11-060501-0106(РС295570)(РС100533РС279244)'0,02''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство /изготовление/ - В20, F50, W6'м3*
84 Е11-060301-0701(РС295570)'(4.0,62+7.0,154+2.0,154+36.0,0015):1000''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
85 С1214-210-0201'4.0,62.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
86 С1214-210-0601'(7.0,154+2.0,154).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
87 С1214-209-0101'36.0,0015.0,001''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,5 мм'кг*
88 Е11-270901-0301(РС129017)(РС147703)(РС249431)(РС280106)(РС295526)'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка /в т.ч. окраска/'шт.*
89 С1236-201-0101'0,3''Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577'кг*
90 С1236-203-0109'(0,125+0,04).0,001''Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115'т*
91 П2 Знак переезда /л. 8/ - 4 шт*
92 Н43=4*
93 Е11-090701-0107(РС295568)'(1,57+36,89+6,63):1000''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и прочее). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /Изготовление знака/'т конструкций*
94 С1214-101-0201'1,57:1000''Прокат толстолистовой горяче катаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
95 С1241-102-0183'3400:1000''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
96 С1214-105-0104'6,63:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
97 С1261-107-0518'0,4''Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом, класс А ГОСТ Р 52290-2004'1000 м2*
98 Е11-270902-0201(РС127727)(РС295892)'1''Крепление щитков'шт.*
99 С1261-102-0129'0,21''Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
100 Е11-090601-0102(РС128070)(РС128849)(РС144746)(РС147074)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'(1,57+36,89+6,63+0,21):1000''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /Монтаж знака/'т конструкций*
101 Е11-060101-0102(РС100467РС279205)'0,16''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /для установки знака/'м3*
102 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'1,22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/'м2*
103 Н43=1*
104 П2 Переезд. План, разрезы пересечения с коммуникациями АО "Интергаз Центральная Азия" /л. 9/*
105 Е11-270601-0104(РС295549)(РС295570)(РС295708)'6.2.0,14.6''Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2. Устройство'м3 сборных железобетонных плит*
106 С1226-102-0205'6''Плита железобетонная дорожная предварительно напряженная ПДН из тяжелого бетона класса В27,5 СТ РК 937-92'шт.*
107 С1211-401-0101'10,83''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
108 П2 Опознавательный знак на пересечении сетей водопровода 2Ду 710 с газопроводом АО "Интергаз Центральная Азия" /л.10/ - 2шт*
109 Н43=2*
110 Е11-090701-0107(РС295568)'(1,57+37,03+0,442+0,43+0,158+0,004):1000''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и прочее). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /Изготовление знака/'т конструкций*
111 С1214-101-0201'1,57:1000''Прокат толстолистовой горяче катаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
112 С1214-105-0103'(0,442+0,43+0,158+0,004):1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
113 С1217-101-0105'(0,059+0,0157+0,006).2:1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ'т*
114 С1241-102-0183'3500:1000''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
115 С1261-107-0518'1,8''Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом, класс А ГОСТ Р 52290-2004'1000 м2*
116 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Крепление щитков'шт.*
117 Е11-090601-0102(РС128070)(РС128849)(РС144746)(РС147074)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'(1,57+37,03+0,442+0,43+0,158+0,004):1000''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /Монтаж знака/'т конструкций*
118 Е11-060101-0102(РС100467РС279225)'0,12''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /для установки знака/'м3*
119 Е11-130301-1406'1,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
120 Е11-130301-0406'1,4''Поверхности металлические. Огрунт

овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
121 П2 Опозновательный знак на пересечении сетей водопрово да 2Ду 710 с кабелем ВОЛС АО "Интергаз Центральная Азия" /л.11/ - 2шт*
122 Н43=2*
123 Е11-060501-0106(РС295570)'0,04''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство /изготовление/'м3*
124 С1214-403-0103'1,45.4:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
125 С1214-403-0101'(0,04.10+0,09.2):1000''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
126 С1214-209-0109'0,0468''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм'кг*
127 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Крепление щитков'шт.*
128 С1214-101-0101'0,85:1000''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
129 С1214-209-0108'0,05''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм'кг*
130 Е11-270901-0301(РС129017)(РС147703)(РС249431)(РС280106)(РС295526)'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка /в т.ч. окраска/'шт.*
131 С1236-201-0101'0,17''Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577'кг*
132 С1236-202-0404'0,82''Краска водно-дисперсионная акриловая АК-511 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 для окраски металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям'кг*
133 П2Сигнальный столбик "Внимание водопровод" /л.11/ - 16 шт*
134 Н43=16*
135 Е11-090701-0107(РС295568)'(1,76+15,62+0,88):1000''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и прочее). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /Изготовление знака/'т конструкций*
136 С1214-101-0201'(1,76+0,88):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
137 С1241-102-0179'1,230''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
138 Е11-270902-0201(РС295892)'1''Крепление щитков'шт.*
139 Е11-090601-0102(РС128070)(РС128849)(РС144746)(РС147074)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'(1,76+15,62+0,88):1000''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /Монтаж знака/'т конструкций*
140 Е11-060101-0102'0,144''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /для установки столбика/'м3*
141 Е11-130301-0406'0,25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
142 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
143 Н43=1*
144 Ц13-100904-0101(П-1310061)'15,87615''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. #Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
145 С1249-101-0602'15876,15''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная /Лента маркировочная/'м*
146 К'Христова Е.Е.'Сеитова В.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ДЭС В ПОГОДОЗАЩИТНОМ КОНТЕЙНЕРЕ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-5-КЖ

Сметная стоимость	984,707 тыс.тенге
Сметная заработная плата	109,303 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,047 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ 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				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.				7,5	351,58	351,58	2637	2637	--	533	3424				
	E11-01010 2-0337 1101-0102 -0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	98,69	--	740	--	254					
		НР - 72%; СП - 8%													
2.				211,5	30	--	6345	--	--	--	6853				
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	508					
		СП - 8%													
3.				14,8	288,44	288,44	4269	4269	--	863	5542				
	E11-01010 1-0337 1101-0101 -0337	-Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта		--	80,97	--	1198	--	411					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				0,7	4213,33	--	2949	--	--	2124	5478
	Е11-01020 5-0302 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	--	2949	--	--	406	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.				15	64,98	64,98	975	975	--	245	1318
	Е11-01010 4-0402 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	--	341	--	98	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.				15	328,7	150,2	4931	2253	--	2727	8271
	Е11-01020 1-0501 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	2678	1111	--	613	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.				0,5	1832,01	--	916	--	--	660	1702
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1832,01	--	916	--	--	126	
		НР - 72%; СП - 8%									
		БЛОКИ ФБС									
8.				0,77	5874,99	1932,7	4524	1488	1735	1828	6860
	Е11-08010	-Основание под	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	основания		1690,04	861,99	1301	664	--	508	
9.	E11-07050 1-0104 1107-0501 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	4	8980,28 --- 2277,95	4644,25 --- 1193,89	35921 --- 9112	18577 --- 4776	8232 --- --	16387 --- 4185	56493
10.	E11-07050 1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	8	4266,84 --- 982,39	2078,68 --- 534,36	34135 --- 7859	16630 --- 4275	9646 --- --	14318 --- 3876	52329
11.	С1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 СП - 8%	м3	5,364	50527 --- --	-- --- --	271027 --- --	-- --- --	271027 --- --	-- --- 21682	292709
12.	E11-08020 1-0701 1108-0201 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий	0,02984	145175,39 --- 140984,21	4191,18 --- 1523,08	4332 --- 4207	125 --- 45	-- --- --	3955 --- 663	8950
13.	С1214-403 -0103 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 СП - 8%	т	0,02984	358821 --- --	-- --- --	10707 --- --	-- --- --	10707 --- --	-- --- 857	11564
14.				0,9	41952,35	2401,92	37757	2162	29485	6087	47351

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Монолитные участки. Устройство - В15, F100, W4 НР - 91%; СП - 8%	м3		6789,4	642,43	6110	578	--	3508	
15.	E11-08010 1-0303 1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	5,5	460,33	3,82	2532	21	--	3042	41073
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	12,65	435		5503			
16.	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	24,2	4135,41 588,77	34,37 5,64	100077 14248	831 136	84998 --	13378 9076	122531
		МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС МП1									
17.	E11-06070 1-0201 1106-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Пояса в опалубке. Устройство - В15, F100, W4 НР - 91%; СП - 8%	м3	1,2	68737,15 21007,31	8294,56 2049,66	82485 25209	9954 2460	47322 --	25178 8613	116276
18.	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая	т	0,01188	340531 --	-- --	4046 --	-- --	4046 --	-- 324	4370

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
19.				0,03916	331379	--	12977	--	12977	--	14015
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	1038	
		СП - 8%									
20.				0,051	1326647,83	2511,15	67659	128	59861	7035	80670
	Е11-06030 -1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		150391,68	1196,54	7670	61	--	5976	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,051		1173745		59861			
		Отмостка									
21.				2,55	32302,03	1961,62	82370	5002	70566	7376	96926
	Е11-06010 -1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Отмостка бетонная. Устройство - В7,5	м3		2667,33	511,36	6802	1304	--	7180	
		НР - 91%; СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	984707
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	Тенге	91593
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	65102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					17710			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				643653				
		Перевозка грузов	Тенге				6345				
		Накладные расходы	Тенге				105068				
		Сметная прибыль	Тенге				72944				

Составил Жарова

Проверил Еременко

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 04-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 04-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- ДЭС В ПОГОДОЗАЩИТНОМ КОНТЕЙНЕРЕ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА

Основание: 976-22-5-КЖ

Сметная стоимость 984,701 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 5 чел-ч
Сметная заработная плата 109,303 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	002-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,961	2294	34320,53
2	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,69426	2502	14247,04
3	002-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,35770336	2252	12065,55
4	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,98428	2169	8641,9
5	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,28338	2336	7669,98
6	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ус- тройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,821175	1780	6801,69
7	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,43591	2054	2949,36
8	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройстве земляных конструкций	чел.-ч	1,7985	1489	2677,97
9	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,666666	1952	1301,33
10	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,53945	1698	915,99
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			91593
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,5423		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,2383387	3380,84	(17709,97)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			91593

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 78,9666% при пороге 80%)				
1	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,0898525	16871	35257,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,0898525	4337,00	9063,69
2	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	1,66189555	9718	16150,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,661895552	2541,00	4222,88
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,4253% при пороге 15%)				
3	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	0,5341653	12928	6905,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5341653	3629,00	1938,49
4	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,6165495	5087	3136,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6165495	2541,00	1566,65
		Строительные машины и механизмы (затрат 5,6081% при пороге 5%)				
5	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	0,134199	7263	974,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,134199	2541,00	341,00
6	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,77389	239	662,96
7	314-503-0102РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,068376	8322	569,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068376	3037,00	207,66
8	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,523809	1078	564,67
9	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10548929	4970	524,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10548929	2541,00	268,05
10	314-102-	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0235764	8124	191,53

1	2	3	4	5	6	7
	0101РСНБ РК 2022	т				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0235764	3629,00	85,56
11	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0062937	8055	50,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062937	2541,00	15,99
12	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,821511	49	40,25
13	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,107224	17	35,82
14	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,35864	24	32,61
15	315-102-0201РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,030525	144	4,4
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			65102
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 77,8457% при пороге 80%)				
1	221-102-0101РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	5,364	50527	271026,83
2	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,075	1351	101426,32
3	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,601	25413	66099,21
4	212-101-0608РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	2,1315	29324	62504,11
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,3985% при пороге 15%)				
5	222-509-1006РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,051	1173745	59861
6	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,5224	29801	15568,04
7	214-210-0201РСНБ РК	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03916	331379	12976,8

1	2	3	4	5	6	7
8	214-403-0103РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02984	358821	10707,22
		Строительные материалы и конструкции (затрат 6,7558% при пороге 5%)				
9	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,252	2146	6978,79
10	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005808	973152	5652,07
11	235-102-0101РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	12,65	435	5502,75
12	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,71688	7007	5023,18
13	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,338	3059	4092,94
14	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01188	340531	4045,51
15	212-401-0101РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,1375	26152	3595,9
16	212-101-0501РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0852	27118	2310,45
17	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,847	2043	1730,42
18	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	0,0117	110435	1292,09
19	235-201-0101РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,43	695	993,85
20	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003872	226978	878,86
21	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003	278998	836,99
22	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,606	826	500,56
23	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000705	64460	45,44
24	217-603-0104РСНБ РК	Вода техническая	м3	0,124587	33	4,11

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			643653
		Транспортные расходы				
1	412-102-0215РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	211,5	30	6345
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			6345
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,5423		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			806695
		Накладные расходы (по смете)	тенге			105068
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			911763
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			72944
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			984707

Составил Жарова

Проверил Еременко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9764200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ
СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'
04-01'ДЭС В ПОГОДОЗАЩИТНОМ КОНТЕЙНЕРЕ НАСОСНОЙ IV
ПОДЪЕМА''4'04-01-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'976-22-5-К
Ж''в текущих ценах 2023года*
3 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010102-0337'7,5''Грунты 1 группы в котлованах объе
мом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомоби
ли-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0
,5 м3'м3 грунта*
5 С3412-102-0215'7,5.1,88.15''Перевозка строительных гру
зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе
мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км
*
6 Е11-010101-0337'14,8''Грунты 1 группы в котлованах объ
емом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами
"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3
грунта*
7 Е11-010205-0302(П-1101184)'0,7''Грунты 2 группы. Разра
ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл
ений 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 Е11-010104-0402'15''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'15''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
матическими трамбовками 'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010205-0502'0,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 П2БЛОКИ ФБС*
12 Е11-080101-0201'0,77''Основание под фундаменты песчано
е. Устройство'м3 основания*
13 Е11-070501-0104(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массо
й более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
14 Е11-070501-0102(РС295547)'8''Блоки стен подвалов массо
й до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
15 С1221-102-0101'0,679.4+0,331.8''Блок для стен подвалов
класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
16 Е11-080201-0701(РС279860)'7,46.4:1000''Стены и другие
конструкции. Армирование кладки'т металлических из
делий*
17 С1214-403-0103'7,46.4:1000''Сетка арматурная сварная и
з арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
18 Е11-060101-0119(РС100467РС279224)'0,9''Монолитные учас
тки. Устройство - В15, F100, W4'м3*
19 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'5,5''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
я гидроизолом'м2 поверхности*
20 Е11-080101-0307'24,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
21 П2МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС МП1*
22 Е11-060701-0201(РС100533РС279224)'1,2''Пояса в опалубк
е. Устройство - В15, F100, W4'м3*
23 С1214-210-0101'0,27.44:1000''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до
12 мм СТ РК 2591-2014'т*
24 С1214-210-0201'0,89.44:1000''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
25 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'8,5.6:1000''Детали з
акладные весом до 20 кг. Установка'т*
26 П2Отмостка*
27 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'17.0,15''Отмостка бе
тонная. Устройство - В7,5'м3*
28 К'Жарова'Еременко*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ДЭС В ПОГОДОЗАЩИТНОМ КОНТЕЙНЕРЕ НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-02-01
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-11-КЖ

Сметная стоимость 1200,416 тыс.тенге
Сметная заработная плата 132,694 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,056 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ 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				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.				8	351,58	351,58	2813	2813	--	568	3652				
	E11-01010 2-0337 1101-0102 -0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	98,69	--	790	--	270					
		НР - 72%; СП - 8%													
2.				225,6	30	--	6768	--	--	--	7309				
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	541					
		СП - 8%													
3.				21	288,44	288,44	6057	6057	--	1224	7864				
	E11-01010 1-0337 1101-0101 -0337	-Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта		--	80,97	--	1700	--	583					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				1	4213,33	--	4213	--	--	3034	7826
	Е11-01020 5-0302 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	--	--	580	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.				21,3	64,98	64,98	1384	1384	--	349	1871
	Е11-01010 4-0402 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	--	484	--	139	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.				21,3	328,7	150,2	7001	3199	--	3873	11744
	Е11-01020 1-0501 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	3802	1577	--	870	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.				0,7	1832,01	--	1282	--	--	923	2382
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1832,01	--	1282	--	--	176	
		НР - 72%; СП - 8%									
		БЛОКИ ФБС									
8.				0,95	5874,99	1932,7	5581	1836	2139	2255	8463
	Е11-08010	-Основание под	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	основания		1690,04	861,99	1606	819	--	627	
9.				4	8980,28	4644,25	35921	18577	8232	16387	56493
	E11-07050 1-0104 1107-0501 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		2277,95	1193,89	9112	4776	--	4185	
10.				16	4266,84	2078,68	68269	33259	19292	28636	104658
	E11-07050 1-0102 1107-0501 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		982,39	534,36	15718	8550	--	7752	
11.				7,142	50527	--	360864	--	360864	--	389733
	С1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	28869	
12.				0,02984	145175,39	4191,18	4332	125	--	3955	8950
	E11-08020 1-0701 1108-0201 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий		140984,21	1523,08	4207	45	--	663	
13.				0,02984	358821	--	10707	--	10707	--	11564
	С1214-403 -0103 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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	857	
14.				0,5	41952,35	2401,92	20976	1201	16380	3381	26306

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Монолитные участки. Устройство - В15, F100, W4 НР - 91%; СП - 8%	м3		6789,4	642,43	3395	321	--	1949	
15.	E11-08010 1-0303 1108-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя гидроизолом НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	6,8	6482,84	12,92	44083	88	40865	2935	50780
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			460,33	3,82	3130	26	--	3761	
15.1.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	15,64	435		6803			
16.	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	29,92	4135,41	34,37	123731	1029	105086	16540	151493
					588,77	5,64	17616	169	--	11222	
		МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС МП1									
17.	E11-06070 1-0201 1106-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Пояса в опалубке. Устройство - В15, F100, W4 НР - 91%; СП - 8%	м3	1,4	68737,15	8294,56	96232	11613	55209	29375	135655
					21007,31	2049,66	29410	2870	--	10049	
18.	С1214-210 -0101	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая	т	0,00756	340531	--	2574	--	2574	--	2780
					--	--	--	--	--	206	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
19.				0,05162	331379	--	17106	--	17106	--	18474
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	1368	
		СП - 8%									
20.				0,051	1326647,83	2511,15	67659	128	59861	7035	80670
	Е11-06030 -1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		150391,68	1196,54	7670	61	--	5976	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,051		1173745		59861			
		Отмостка									
21.				2,94	32302,03	1961,62	94968	5767	81359	8504	111750
	Е11-06010 -1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Отмостка бетонная. Устройство - В7,5	м3		2667,33	511,36	7842	1503	--	8278	
		НР - 91%; СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		1200416
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	109003	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	87076	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					23691			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				779677				
		Перевозка грузов	Тенге				6768				
		Накладные расходы	Тенге				128974				
		Сметная прибыль	Тенге				88921				

Составил Жарова

Проверил Еременко

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 04-02

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 04-02-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- ДЭС В ПОГОДОЗАЩИТНОМ КОНТЕЙНЕРЕ НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА

Основание: 976-22-11-КЖ

Сметная стоимость 1200,418 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 7 чел-ч
Сметная заработная плата 132,694 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	002-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,7925	2294	38522
2	002-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,84730336	2252	19924,13
3	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,040176	2502	17614,52
4	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ус- тройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,40559	1780	7841,95
5	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,28338	2336	7669,98
6	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,00806	2169	6524,48
7	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	2054	4213,37
8	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройстве земляных конструкций	чел.-ч	2,55387	1489	3802,71
9	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82251	1952	1605,54
10	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,75523	1698	1282,38
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			109003
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,5599		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,8257427	3470,78	(23690,64)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			109003

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 79,6987% при пороге 80%)				
1	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,076254	16871	51899,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,076254	4337,00	13341,71
2	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	1,80057895	9718	17498,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,800578952	2541,00	4575,27
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,1059% при пороге 15%)				
3	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	0,686091	12928	8869,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,686091	3629,00	2489,82
4	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,84207375	5087	4283,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84207375	2541,00	2139,71
		Строительные машины и механизмы (затрат 5,1954% при пороге 5%)				
5	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	0,19056258	7263	1384,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19056258	2541,00	484,22
6	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,236205	239	773,45
7	314-503-0102РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,08436	8322	702,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08436	3037,00	256,20
8	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6476184	1078	698,13
9	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11931656	4970	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11931656	2541,00	303,18
10	314-102-	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0237096	8124	192,62

1	2	3	4	5	6	7
	0101РСНБ РК 2022	т				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0237096	3629,00	86,04
11	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,925405	17	49,73
12	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0056943	8055	45,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056943	2541,00	14,47
13	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8559876	49	41,94
14	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,566432	24	37,59
15	315-102-0201РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,03774	144	5,43
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			87076
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 79,8193% при пороге 80%)				
1	221-102-0101РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	7,142	50527	360863,83
2	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	92,82	1351	125399,82
3	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,9988	25413	76208,5
4	222-509-1006РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,051	1173745	59861
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7549% при пороге 15%)				
5	212-101-0608РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,9285	29324	56551,33
6	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,7944	29801	23673,91
7	214-210-0201РСНБ РК	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,05162	331379	17105,78

1	2	3	4	5	6	7
8	2022 214-403-0103РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02984	358821	10707,22
9	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,64	2146	7811,44
10	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0071808	973152	6988,01
		Строительные материалы и конструкции (затрат 4,4258% при пороге 5%)				
11	235-102-0101РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	15,64	435	6803,4
12	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,7791	7007	5459,15
13	212-401-0101РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,17	26152	4445,84
14	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,3146	3059	4021,36
15	212-101-0501РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,142	27118	3850,76
16	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00756	340531	2574,41
17	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,045	2043	2134,93
18	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	0,01244	110435	1373,81
19	235-201-0101РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,768	695	1228,76
20	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0047872	226978	1086,59
21	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035	278998	976,49
22	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,608	826	502,21
23	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000685	64460	44,16
24	217-603-0104РСНБ РК	Вода техническая	м3	0,151475	33	5

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			779677
		Транспортные расходы				
1	412-102-0215РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	225,6	30	6768
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			6768
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,5599		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			982521
		Накладные расходы (по смете)	тенге			128974
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			1111495
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			88921
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			1200416

Составил Жарова

Проверил Еременко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9764400'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ
СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'
04-02'ДЭС В ПОГОДОЗАЩИТНОМ КОНТЕЙНЕРЕ НАСОСНОЙ V П
ОДЪЕМА''4'04-02-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'976-22-11-К
Ж''в текущих ценах 2023года*
3 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010102-0337'8''Грунты 1 группы в котлованах объемо
м до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили
-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5
м3'м3 грунта*
5 С3412-102-0215'8.1,88.15''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
6 Е11-010101-0337'21''Грунты 1 группы в котлованах объем
ом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "О
братная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 гр
унта*
7 Е11-010205-0302(П-1101184)'1''Грунты 2 группы. Разрабо
тка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплен
ий с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и с
тенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, р
азработанных механизированным способом, применен к
оэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0402'21,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'21,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
евматическими трамбовками 'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010205-0502'0,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 П2БЛОКИ ФБС*
12 Е11-080101-0201'0,95''Основание под фундаменты песчано
е. Устройство'м3 основания*
13 Е11-070501-0104(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массо
й более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
14 Е11-070501-0102(РС295547)'6+10''Блоки стен подвалов ма
ссой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
15 С1221-102-0101'0,679.4+0,331.6+0,244.10''Блок для стен
подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
16 Е11-080201-0701(РС279860)'7,46.4:1000''Стены и другие
конструкции. Армирование кладки'т металлических из
делий*
17 С1214-403-0103'7,46.4:1000''Сетка арматурная сварная и
з арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
18 Е11-060101-0119(РС100467РС279224)'0,5''Монолитные учас
тки. Устройство - В15, F100, W4'м3*
19 Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'6,8''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 сло
я гидроизолом'м2 поверхности*
20 Е11-080101-0307'29,92''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
21 П2МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС МП1*
22 Е11-060701-0201(РС100533РС279224)'1,4''Пояса в опалубк
е. Устройство - В15, F100, W4'м3*
23 С1214-210-0101'0,27.28:1000''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до
12 мм СТ РК 2591-2014'т*
24 С1214-210-0201'0,89.58:1000''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
25 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'8,5.6:1000''Детали з
акладные весом до 20 кг. Установка'т*
26 П2Отмостка*
27 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'19,6.0,15''Отмостка
бетонная. Устройство - В7,5'м3*
28 К'Жарова'Еременко*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-03-01
(Локальный сметный расчет)

НА ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.

ОСНОВАНИЕ: 976-22-13-ЭС

Сметная стоимость	57413,355 тыс.тенге
Сметная заработная плата	8906,665 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,711 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: Всего машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	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
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
		Освещение										
1.				96	8283,2	1680,38	795187	161317	223453	387314		1277101
	Ц13-08030 5-0409 1308-0305 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Светильник. Установка на кронштейнах	шт.		4275,18	1328,32	410417	127519	--	94600		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				96	134119	--	12875424	--	12875424	--		13905458
	С1247-103 -0604 247-103-0 604 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 96, мощность 118 Вт, IP67	шт.		--	--	--	--	--	1030034		
		СП - 8%										
3.				96	13305	--	1277280	--	1277280	--		1379462
	С1247-306 -0310 247-306-0 310 РСНБ	-Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона	шт.		--	--	--	--	--	102182		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм /Ива-КИШ 60.0,5-0,58; угол 20°, покрытие горяч цинкование/ СП - 8%									
4.	Е11-33030 1-0401 1133-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля НР - 80%; СП - 8%	опора	96	55412,82 --- 31674,96	16394,97 --- 7520,49	5319631 --- 3040796	1573917 --- 721967	704918 --- --	3010211 --- 666387	8996229
5.	С1247-306 -0413 247-306-0 413 РСНБ РК 2022	-Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм СП - 8%	шт.	96	93740 --- --	-- --- --	8999040 --- --	-- --- --	8999040 --- --	-- --- 719923	9718963
6.	С1247-306 -0924 247-306-0 924 СпрСЦ 10.2023	-Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2) СП - 8%	шт.	96	16518 --- --	-- --- --	1585728 --- --	-- --- --	1585728 --- --	-- --- 126858	1712586
7.	Е11-33030 3-0501 1133-0303 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство /Фундамент под опоры, бетон кл.В7,5/ НР - 80%; СП - 8%	м3	48	29448,13 --- 3494,24	32,63 --- --	1413510 --- 167724	1566 --- --	1244220 --- --	134179 --- 123815	1671504
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.	100467 М	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	48,96		25413		1244220			

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ-Устройство кабельной траншеи для кабеля 0,4кВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Траншея Т-1 L=2042м в один кабель Траншея Т-2 L=117м в два кабеля									
8.				387,1755	451,61	451,61	174852	174852	--	54318	247503
	Е11-01010-0432 1101-0101-0432 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	194,85	--	75441	--	18334	
9.				11,9745	5654,25	--	67707	--	--	48749	125772
	Е11-01020-5-0303 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5654,25	--	67707	--	--	9316	
10.				26,61	2621,73	--	69764	--	--	50230	129594
	Е11-01020-5-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2621,73	--	69764	--	--	9600	
11.				239,49	51,24	51,24	12271	12272	--	3007	16501
	Е11-01010-4-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	17,44	--	4177	--	1222	
12.				239,49	392,02	178,81	93885	42824	--	51963	157515
	Е11-01020-1-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		213,21	88,14	51062	21109	--	11668	
13.				2159	432,5	267,84	933768	578266	--	468831	1514807
	Ц13-08020	Кабель в траншее один.	м кабеля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Устройство постели НР - 72%; СП - 8%			164,66	136,94	355501	295653	--	112208	
14.	Ц13-08020 1-0302 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. м кабеля Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 НР - 72%; СП - 8%	117	131,65	54,89	76,76	15403	39,24	6422	8981	4591	--	7930	1867	25199
15.	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 м3 природный СП - 8%	133,05	2043	--	--	271821	--	--	271821	--	--	21746	293567
		Кабели и провода									
16.	Ц13-08020 1-0202 1308-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса м кабеля 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	672	662,39	329,31	279,02	445126	111,28	221296	187501	74780	36329	--	213175	52664	710965
17.	Ц13-08020 1-0902 1308-0201 -0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса м кабеля 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	8	822,45	411,64	343,55	6580	135,18	3293	2748	1081	539	--	3150	778	10508

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.				145	967,31	375,44	140260	54438	14196	66721	223539
	Ц13-08020 1-0811 1308-0201 -0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		493,97	145,12	71626	21042	--	16558	
19.				1430	610,9	254,97	873587	364607	77306	413724	1390296
	Ц13-08020 1-0201 1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		301,87	99,96	431674	142943	--	102985	
20.				1030	583,01	241,32	600500	248560	69277	273895	944347
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		274,43	94,9	282663	97747	--	69952	
21.				107	535,23	200,35	57270	21437	6469	27087	91106
	Ц13-08020 1-0801 1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		274,43	77,17	29364	8257	--	6749	
22.				288	3016,45	141,42	868738	40729	37656	582872	1567739
	Ц13-08020 1-1814 1308-0201 -1814 РСНБ РК	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ,	шт.		2744,28	66,64	790353	19192	--	116129	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
23.				0,825	5481320	--	4522089	--	4522089	--	4883856
	С1243-118 -0718 243-118-0 718 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 4х16 (мк)-0,66 СП - 8%	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	361767	
24.				1,703	1267785	--	2159038	--	2159038	--	2331761
	С1243-118 -0902 243-118-0 902 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	172723	
25.				0,864	609368	--	526494	--	526494	--	568614
	С1243-107 -0502 243-107-0 502 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	42120	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
26.				2,56	14533	--	37204	--	37204	--	40180
	С1243-902 -1003 243-902-1 003 РСНБ РК 2022	-Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16 СП - 8%	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2976	
27.				174	82,3	0,54	14320	94	1207	9407	25625
	Ц13-08020 1-3413 1308-0201	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных	м		---	---	---	---	---	---	
					74,82	0,27	13019	47	--	1898	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях НР - 72%; СП - 8%									
28.	С1241-207 -1101 241-207-1 101 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 СП - 8%	м	174	679 ---	-- --	118146 ---	-- --	118146 ---	-- 9452	127598
29.	С1261-404 -0530 261-404-0 530 РСНБ РК 2022	-Сжимы ответвительные/Ответвительный сжим У731М/ СП - 8%	100 шт.	2,88	5671 ---	-- --	16332 ---	-- --	16332 ---	-- 1307	17639
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ									
30.	Е11-01020 5-0301 1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	179,2	2690,33 ---	-- --	482107 ---	-- --	-- ---	347117 66338	895562
31.	Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	179,2	1668,03 ---	-- --	298911 ---	-- --	-- ---	215216 41130	555257
32.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	128	5234,57 ---	263,54 ---	670025 ---	33733 ---	398243 ---	179993 68001	918020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
33.	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	640	1080,12	39,19	691277	25081	428148	178150	938981
					371,95	14,66	238048	9382	--	69554	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				57413355
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	7269796			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	3532923			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		1636869		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	35630554			
Накладные расходы	Тенге	6727239			
Сметная прибыль	Тенге	4252841			

Составил Карабашева

Проверил Пешков

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 04-03

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 04-03-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.

Наименование объекта- ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.

Основание: 976-22-13-ЭС

Сметная стоимость 57413,37 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 622 чел-ч
Сметная заработная плата 8906,666 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1278,72	2378	3040796,16
2	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	862,7256	2541	2192185,75
3	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	267,6795636	2054	549813,82
4	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	193,536	2460	476098,56
5	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,52	2639	410417,28
6	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	176,04608	1698	298926,24
7	005-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,8544	2127	167723,31
8	001-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,739891	1952	69764,27
9	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,294968	1489	51065,21
10	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6724	2294	13012,49
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			7269796
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3088,7889		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	621,9404221	2631,88	(1636870,61)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			7269796
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 64,1311% при пороге 80%)				
1	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	175,824	6822	1199471,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	175,824	3037,00	533977,49
2	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	214,5348	4970	1066237,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	214,5348	2541,00	545132,93
		Строительные машины и механизмы (затрат 19,1045% при пороге 15%)				
3	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	117,956736	5722	674948,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	117,956736	2127,00	250893,98
		Строительные машины и механизмы (затрат 16,7645% при пороге 5%)				
4	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,895432	8124	194126,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,895432	3629,00	86716,52
5	311-401-0102РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	24,84040573	7039	174851,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,84040573	3037,00	75440,31
6	314-504-0201РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	54,32832	2502	135929,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,32832	2127,00	115556,34
7	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	8,30730938	5087	42259,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,30730938	2541,00	21108,87
8	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,0656	13434	14315,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0656	3629,00	3867,06
9	315-103-	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,74752	239	13562,66

1	2	3	4	5	6	7
	0501РСНБ РК 2022					
10	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	1,15106079	10660	12270,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15106079	3629,00	4177,20
11	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	117,956736	24	2830,96
12	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	31,968	49	1566,43
13	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	33,2292375	17	564,9
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3532923
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 80,1435% при пороге 80%)				
1	247-103-0604РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 96, мощность 118 Вт, IP67	шт.	96	134119	12875424
2	247-306-0413РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	96	93740	8999040
3	243-118-0718РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 4х16 (мк)-0,66	км	0,825	5481320	4522089
4	243-118-0902РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	1,703	1267785	2159037,86
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6428% при пороге 15%)				
5	247-306-0924СпрСЦ 10.2023	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)	шт.	96	16518	1585728
6	247-306-0310РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм /Ива-КИШ 60.0,5-0,58; угол 20°, покрытие горяч цинкование/	шт.	96	13305	1277280
7	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	48,96	25413	1244220,48
8	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	48,96	11221	549380,16
9	243-107-	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и	км	0,864	609368	526493,95

1	2	3	4	5	6	7
	0502РСНБ РК 2022	газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66				
10	214-208-0102РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,832	469386	390529,15
		Строительные материалы и конструкции (затрат 4,2136% при пороге 5%)				
11	214-206-0202РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,0368	340482	353011,74
12	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	133,05	2043	271821,15
13	261-107-0808РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	195,84	1133	221886,72
14	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	1,344	115727	155537,09
15	241-207-1101РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	174	679	118146
16	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2102	456900	96040,38
17	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	52,9784	1293	68501,07
18	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0058307	7763690	45267,75
19	243-902-1003РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16	100 шт.	2,56	14533	37204,48
20	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0101274	3382323	34254,14
21	261-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,2304	93332	21503,69
22	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,744	1215	19128,96
23	261-404-0530РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные/Ответвительный сжим У731М/	100 шт.	2,88	5671	16332,48
24	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02102	453130	9524,79
25	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	3,905878	1438	5616,65
26	217-605-	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	43,2	130	5616

1	2	3	4	5	6	7
	0104РСНБ РК 2022					
27	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,716	322	5382,55
28	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,005255	902233	4741,23
29	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00288	1562871	4501,07
30	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,05438	2313	2438,78
31	261-107-0783РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,9664	492	1459,47
32	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,0167	1251	1271,89
33	235-202-0119РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,435	2466	1072,71
34	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6672	705	470,38
35	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,7262976	501	363,88
36	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,1218	1103	134,35
37	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003024	35441	107,17
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			35630554
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	3088,7889		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			46433275
		Накладные расходы (по смете)	тенге			6727239
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			53160514
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			4252841
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			57413355

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9764600'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22 '04-03'ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.''4 '04-03-01'ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. '976-22-13-ЭС''в текущих ценах 2023 года*
3 Х4,91=Ф2*
4 Х475,78=Ф3*
5 Х505,18=Ф4*
6 Н27=1,2*
7 (РС295614)*
8 П2 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
9 П2 Освещение*
10 Ц13-080305-0409'96''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
11 С1247-103-0604(=13)'96''Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 96, мощность 118 Вт, IP67'шт.*
12 С1247-306-0310(=13)'96''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм /Ива-КИШ 60.0,5-0,58; угол 20°, покрытие горяч цинкование/'шт.*
13 Е11-330301-0401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(РС293009РС100081)'96''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
14 С1247-306-0413(=13)'96''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
15 С1247-306-0924(=13)'96''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)'шт.*
16 Е11-330303-0501(РС100560РМ100467)'96.0,5''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство /Фундамент под опоры, бетон кл.В7,5/'м3*
17 П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ-Устройство кабельной траншеи для кабеля 0,4кВ*
18 П2 Траншея Т-1 L=2042м в один кабель*
19 П2 Траншея Т-2 L=117м в два кабеля*
20 Е11-010101-0432'399,15-399,15.0,03''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
21 Е11-010205-0303'399,15.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
22 Е11-010205-0503'266,1.0,10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
23 Е11-010104-0406'266,1-266,1.0,10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
24 Е11-010201-0502'266,1-266,1.0,10''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
25 Ц13-080201-0301'2042+117''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
26 Ц13-080201-0302'117''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
27 С1211-401-0101(=13)'133,05''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
28 П2 Кабели и провода*
29 Ц13-080201-0202'672''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
30 Ц13-080201-0902'8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
31 Ц13-080201-0811'145''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
32 Ц13-080201-0201'1430''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
33 Ц13-080201-0901'166+864''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
34 Ц13-080201-0801'107''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
35 Ц13-080201-1814'288''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм 2. Монтаж оборудования'шт.*
36 С1243-118-0718(=13)'0,825''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 4х16 (мк)-0,66'км*
37 С1243-118-0902(=13)'1,703''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
38 С1243-107-0502(=13)'0,864''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
39 П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
40 С1243-902-1003(=13)'256''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16'100 шт.*
41 Ц13-080201-3413'174''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
42 С1241-207-1101(=13)'174''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
43 С1261-404-0530(=13)'288''Сжимы ответвительные/Ответвит

```
       ельный сжим У731М/'100 шт.*
44 П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
45 Е11-010205-0301'640.0,280''Грунты 1 группы. Разработка
        вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений
       с откосами'м3 грунта*
46 Е11-010205-0501'640.0,280''Траншеи, пазухи котлованов
       и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта
       *
47 Ц13-080208-0104'64.2''Заземлитель вертикальный из круг
       лой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.
       *
48 Ц13-080208-0202'640''Заземлитель горизонтальный из ста
       ли полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования
       'м*
49 К'Карабашева'Пешков*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЛЭП-10кВ

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-04-01
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-КЖ1

Сметная стоимость 7535,575 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1195,648 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,471 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		ОПОРА ПОД КТП-25-10/0,4 У1 И КТП-40-10/0,4 У1 (15шт)											
1.				30	13859,32	10361,89	415780	310856	--	207684	673341		
	E11-33010	-Котлованы. Бурение на котлован											
	1-0304	глубину до 4 м. Группа			3497,43	5156,08	104923	154682	--	49877			
	1133-0101	грунтов 2											
	-0304												
	РСНБ РК 2022	НР - 80%; СП - 8%											
	Кзтр и Кэм=1,11												
2.				3,9	33201,67	1961,62	129487	7650	111434	11281	152030		
	E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3										
	1-0101	Устройство - В7,5,			2667,33	511,36	10403	1994	--	11261			
	1106-0101	F150, W4,											
	-0101	сульфатостойкий											
	РСНБ РК 2022	НР - 91%; СП - 8%											
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28												
3.				8,1	67293,04	41821,43	545074	338754	--	289642	901493		
	E11-33010	-Стойки под оборудование	м3										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-0117 1133-0108 -0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы НР - 80%; СП - 8%	сборных железобетонных конструкций		25471,61	19226,17	206320	155732	--	66777	
4.	С1225-204 -0602 225-204-0 602 РСНБ РК 2022	-Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А СП - 8%	шт.	30	70640 ---	-- --	2119200 ---	-- --	2119200 ---	-- 169536	2288736
5.	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В15, F150, W4, сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3	37,8	49342,36 11568,75	2065,9 564,58	1865141 437299	78091 21341	1349751 --	417362 182600	2465104
6.	Е11-33010 9-0111 1133-0109 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка НР - 80%; СП - 8%	т	0,5802	106693,33 49160,79	57532,54 25699,85	61903 28523	33380 14911	-- --	34747 7732	104382
7.	С1222-527 -0101 222-527-0 101 РСНБ РК 2022	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,5802	1175650 ---	-- --	682112 ---	-- --	682112 ---	-- 54569	736681
8.	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный СП - 8%	т	0,0084	1510113 ---	-- --	12685 ---	-- --	12685 ---	-- 1015	13700
9.				0,5802	7791	--	4520	--	4520	--	4882

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, табл.7.2	-Поправка на марку стали тн С245 СП - 8%			--	--	--	--	--	362	
10.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	304,5	166,97	3,44	50842	1047	22582	18888	75309
					89,37	0,53	27213	161	--	5578	
11.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	304,5	291,81	5,14	88856	1565	55471	22181	119920
					104,5	1,07	31820	326	--	8883	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					7535575
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	Тенге	846501				
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	771343				
в том числе зарплата машинистов	Тенге		349147			
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	4357755				
Накладные расходы	Тенге	1001785				
Сметная прибыль	Тенге	558190				

Составил Жарова

Проверил Григорьева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 04-04

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 04-04-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЛЭП-10кВ

Основание: 976-22-КЖ1

Сметная стоимость 7535,578 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 104 чел-ч
Сметная заработная плата 1195,649 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,5942	2127	437298,86
2	005-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,6730362	2590	234843,16
3	005-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,292	2541	104922,97
4	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,61115	2336	31795,65
5	003-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,4395	2885	27232,96
6	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,84415	1780	10402,59
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			846501
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	366,454		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,28117036	3348,14	(349148,06)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			846501
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 76,8674% при пороге 80%)				
1	311-601-	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомоби-	маш.-ч	42,624	7293	310856,83

1	2	3	4	5	6	7
	1101РСНБ РК 2022	ле				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,624	3629,00	154682,50
2	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,71901956	8124	282057,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,71901956	3629,00	125995,32
		Строительные машины и механизмы (затрат 11,591% при пороге 15%)				
3	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	17,5756068	5087	89407,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5756068	2541,00	44659,62
		Строительные машины и механизмы (затрат 11,5415% при пороге 5%)				
4	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	8,1680238	9718	79376,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,1680238	2541,00	20754,95
5	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5546916	4970	2756,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5546916	2541,00	1409,47
6	331-101-0102РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4387608	5913	2594,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4387608	2541,00	1114,89
7	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2092041	8055	1685,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2092041	2541,00	531,59
8	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,737345	176	1361,77
9	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,2349528	49	599,51
10	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	35,1521127	17	597,59
11	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,07792	24	49,87
12	314-502-0301РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0959175	33	3,17

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			771343
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 75,071% при пороге 80%)				
1	225-204-0602РСНБ РК 2022	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А	шт.	30	70640	2119200
2	212-101-2013РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	38,556	29884	1152207,5
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6528% при пороге 15%)				
3	222-527-0101РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,5802	1175650	682112,13
		Строительные материалы и конструкции (затрат 9,2762% при пороге 5%)				
4	212-101-1713РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	3,978	26295	104601,51
5	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	24,6078	3059	75275,26
6	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28,8036	2146	61812,53
7	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,05481	902233	49451,39
8	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	0,2646	110435	29221,1
9	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,81	7007	26696,67
10	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,027405	760526	20842,22
11	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084	1510113	12684,95
12	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,34	826	9366,84
13	236-104-0102РСНБ РК	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,008526	705879	6018,32

1	2	3	4	5	6	7
14	2022 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	Поправка на марку стали С245	тн	0,5802	7791	4520,34
15	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,030996	64460	1998
16	261-107-0397РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0045675	380806	1739,33
17	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,168072	33	5,55
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			4357755
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	366,454		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5975600
		Накладные расходы (по смете)	тенге			1001785
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			6977385
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			558190
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			7535575

Составил Жарова

Проверил Григорьева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э9764700'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ
       СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'
       04-04'ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЛЭП-10кВ''4'0
       4-04-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'976-22-КЖ1''в текущих
       ценах 2023года*
 3 П2ОПОРА ПОД КТП-25-10/0,4 У1 И КТП-40-10/0,4 У1 (15шт)
       *
 4 Н43=15*
 5 Е11-330101-0304'2''Котлованы. Бурение на глубину до 4
       м. Группа грунтов 2'котлован*
 6 Е11-060101-0101(РС100463РС279369)'0,26''Подготовка бет
       онная. Устройство - В7,5, F150, W4, сульфатостойки
       й'м3*
 7 Е11-330108-0117(РС100328)(РС295453)(РС295549)'0,27.2''
       Стойки под оборудование сборные железобетонные мас
       сой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы'м3
        сборных железобетонных конструкций*
 8 С1225-204-0602'2''Стойка для установки оборудования ко
       мплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92
        типа УСО 2А'шт.*
 9 Е11-060101-0113(РС100467РС279429)'2,52''Фундаменты-сто
       лбы бетонные. Устройство - В15, F150, W4, сульфато
       стойкий'м3*
10 Е11-330109-0111(РС295605)'(2,07.4+10,20.2+1,6.4+0,45.8
       ):1000''Конструкции стальные под оборудование масс
       ой до 0,01 т. Установка'т*
11 С1222-527-0101'(2,07.4+10,20.2+1,6.4+0,45.8):1000''Про
       чие индивидуальные сварные конструкции, масса сбор
       очной единицы до 0,1 т'т*
12 С1217-101-0107'(0,09+0,037+0,01+0,003).4:1000''Болт с
       гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
13 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2(=20)'(2,07.4+10,2
       0.2+1,6.4+0,45.8):1000'7791'Поправка на марку стал
       и С245'тн*
14 Е11-130301-0406'20,30''Поверхности металлические. Огру
       нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
15 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'20,30''Поверхн
       ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
       ПФ-115'м2*
16 К'Жарова'Григорьева*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-04-02
(Локальный сметный расчет)

НА ВНЕШНИЕЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ВЛ-10кВ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-ЭС1

Сметная стоимость	159712,424 тыс.тенге
Сметная заработная плата	20389,693 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,948 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВЛ-10кВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ Силовое электрооборудование									
1.				15	23076,32	14214,02	346145	213210	22545	173340	561044
	Е11-33020 8-0201 1133-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы НР - 80%; СП - 8%	подстанция		7359,3	7085,72	110390	106286	--	41559	
2.				15	67799,07	17494,58	1016986	262418	232774	499569	1637879
	Е11-33020 8-0202 1133-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы НР - 80%; СП - 8%	подстанция		34786,29	6844,42	521794	102666	--	121324	
3.				11	3474758	--	38222338	--	--	--	38222338
	515-102-0801	-Подстанция комплектная трансформаторная,	комплект		--	--	--	--	38222338	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	515-102-0 801 РСНБ РК 2022	наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное									
4.	515-102-0 802 515-102-0 802 РСНБ РК 2022	-Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	4	3547157 ---	-- ---	14188628 ---	-- ---	-- 14188628	-- ---	14188628
5.	Е11-33020 8-0101 1133-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Разрядники. Установка с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	комплект	6	19379,88 9398,95	9640,07 3017,95	116279 56394	57841 18108	2044 --	59601 14070	189951
6.	515-301-1 101 515-301-1 101 РСНБ РК 2022	-Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-6кВ (п)	шт.	6	30754 ---	-- ---	184524 ---	-- ---	-- 184524	-- ---	184524
7.	Е11-33020	-Разъединители.	комплект	19	30102,42	7762,61	571946	147490	3817	391438	1040455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-0103 1133-0208 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Установка с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%			22138,91	3613,61	420639	68659	--	77071	
8.	Ц13-08010 3-0601 1308-0103 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Привод с одной тягой, рычажный, /Монтаж привода ПРНЗ-10У1/ НР - 72%; СП - 8%	шт	17	13625,79 --- 10977,12	326,81 --- 135,55	231638 --- 186611	5555 --- 2304	39472 --- --	136019 --- 29413	397070
9.	515-201-0 523 515-201-0 523 СпрСЦ 10.2023	-Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/200 УХЛ1.м (РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1.м) с приводом ПРНЗ-10 (рама цинк)-400А	комплект	2	206937 --- --	-- --- --	413874 --- --	-- --- --	-- --- 413874	-- --- --	413874
10.	515-201-0 523 515-201-0 523 СпрСЦ 10.2023	-Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/200 УХЛ1.м (РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1.м) с приводом ПРНЗ-10 (рама цинк)-200А	комплект	15	206937 --- --	-- --- --	3104055 --- --	-- --- --	-- --- 3104055	-- --- --	3104055
		Электромонтажные изделия									
11.	Ц13-08020 1-2507 1308-0201 -2507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	55633,56 --- 16465,68	39093,97 --- 20371,66	222534 --- 65863	156376 --- 81487	295 --- --	106092 --- 26290	354916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26											
12.				2	64498	--	128996	--	128996	--	139316
	С1243-903 -2805 243-903-2 805 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	10320	
13.				2	64498	--	128996	--	128996	--	139316
	С1243-903 -2805 243-903-2 805 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800-внутренней установки СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	10320	
		Кабельная ЛЭП-10кВ Кабели и провода Устройство траншеи Т-1 0,262км, кабель один в траншее Устройство траншеи Т-10 0,059км, кабель один в траншее									
14.				69,3	5654,25	--	391840	--	--	282124	727882
	Е11-01020 5-0303 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5654,25	--	391840	--	--	53917	
15.				48,3	2621,73	--	126630	--	--	91173	235228
	Е11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2621,73	--	126630	--	--	17424	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				321	432,5	267,84	138832	85977	--	69706	225221
	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		164,66	136,94	52856	43958	--	16683	
17.				21	2043	--	42903	--	42903	--	46335
	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок природный СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	3432	
18.				259	1089,17	541,14	282095	140156	14001	133867	449238
	Ц13-08020 1-0204 1308-0201 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		493,97	223,89	127938	57988	--	33277	
19.				80	1354,8	628,91	108384	50313	5381	52688	173958
	Ц13-08020 1-0904 1308-0201 -0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		658,63	256,09	52690	20487	--	12886	
20.				321	409,31	244,65	131389	78533	--	64700	211776
	Ц13-08020 1-0401 1308-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		164,66	115,28	52856	37005	--	15687	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26										
21.				1,1	90841	--	99925	--	99925	--	107919
	С1213-101-0102 213-101-0102 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7994	
		СП - 8%									
22.				20	1652,82	710,28	33056	14206	1835	16292	53296
	Ц13-08020 1-0813 1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					850,73	280,64	17015	5613	--	3948	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.				16	2110,55	1260,07	33769	20161	2631	14580	52217
	Ц13-08020 1-0705 1308-0201-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					686,07	579,54	10977	9273	--	3868	
		НР - 72%; СП - 8%									
24.				0,375	4606541	--	1727453	--	1727453	--	1865649
	С1243-101-0306 243-101-0306 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	138196	
		СП - 8%									
25.				11,8333333	333879,19	187111,99	3950904	2214158	57407	1950381	6373387
	Е11-33020 4-0206 1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии		---	---	---	---	---	---	
					141915,94	64110,19	1679339	758637	--	472103	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 28 НР - 80%; СП - 8%									
26.	С1243-604-0106 243-604-0106 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 СП - 8%	км	35,5	333336 --	-- --	11833428 --	-- --	11833428 --	-- 946674	12780102
27.	Е11-33020-4-0205 1133-0204-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии	0,8666667	295242,39 131068,8	160399,28 56297,38	255877 113593	139013 48791	3271 --	129907 30863	416647
		Изм. и доп. вып. 28									
28.	С1243-604-0104 243-604-0104 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2 СП - 8%	км	2,6	252634 --	-- --	656848 --	-- --	656848 --	-- 52548	709396
		Опоры 10кВ Опора 10кВ железобетонная промежуточная П10-1 (9 шт)/серия 3.407.2-143/ Железобетонные элементы									
29.	Е11-33020-2-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР - 80%; СП - 8%		9	14975,1 7506,49	6552,93 3275,07	134776 67558	58977 29476	8241 --	77627 16992	229395
		Изм. и доп. вып. 28									
30.				9	68369	--	615321	--	615321	--	664547

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	49226	
		Стальные конструкции									
31.	С1252-207 -0526 252-207-0 526 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	9	21541	--	193869	--	193869	--	209379
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15510	
32.	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	9	2243	--	20187	--	20187	--	21802
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1615	
		Изоляторы. Линейная арматура									
33.	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%	шт.	27	4385	--	118395	--	118395	--	127867
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9472	
34.	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.	27	67	--	1809	--	1809	--	1954
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	145	
35.	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.28/ СП - 8%	шт.	27	505	--	13635	--	13635	--	14726
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1091	
36.	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 СП - 8%	шт.	9	649	--	5841	--	5841	--	6308
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	467	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.				0,0513	14538,69	--	746	--	--	597	1450
	Е11-33010	-Изоляторы. Погрузка и	т		---	---	---	---	---	---	
	6-0101	выгрузка вручную			14538,69	--	746	--	--	107	
	1133-0106										
	-0101	НР - 80%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
38.				0,17064	11158,61	--	1904	--	--	1523	3701
	Е11-33010	-Линейная арматура.	т		---	---	---	---	---	---	
	6-0102	Погрузка и выгрузка			11158,61	--	1904	--	--	274	
	1133-0106	вручную									
	-0102										
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
		Опора 10кВ ж/б анкерная(концевая) А10-1 (3 шт) /серия 3.407.1-143/ Железобетонные элементы									
39.				3	30744,27	15159,05	92233	45477	2747	53383	157265
	Е11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора			---	---	---	---	---	---	
	2-0102	0,4-10 кВ (с			14669,54	7573,31	44009	22720	--	11649	
	1133-0202	траверсами)									
	-0102	одностоечные с одним									
	РСНБ РК	подкосом. Установка									
	2022										
	Кзтр и	НР - 80%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
40.				6	68369	--	410214	--	410214	--	443031
	С1225-204	-Стойки железобетонные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0308	вибрированные для опор			--	--	--	--	--	32817	
	225-204-0	высоковольтных линий									
	308 РСНБ	электропередачи, марка									
	РК 2022	СВ105-3,5 СТ РК									
		2387-2013									
		СП - 8%									
41.				6	4889,84	2530,25	29339	15181	--	16837	49870
	Е11-33020	-Плиты анкерные объемом	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-0201	до 0,2 м3 для опор ВЛ			2359,59	1148,07	14158	6888	--	3694	
	1133-0203	35 кВ. Установка/П-3и/									
	-0201										
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
	Изм. и										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
42.				6	7413	--	44478	--	44478	--	48036
	С1225-204 -1001 225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3558	
		Стальные конструкции									
43.				3	32790	--	98370	--	98370	--	106240
	С1252-207 -0531 252-207-0 531 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	7870	
44.				6	3799	--	22794	--	22794	--	24618
	С1252-207 -3941 252-207-3 941 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1824	
45.				3	1647	--	4941	--	4941	--	5336
	С1252-207 -3942 252-207-3 942 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	395	
46.				3	2243	--	6729	--	6729	--	7267
	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	538	
47.				3	1266	--	3798	--	3798	--	4102
	С1252-207 -2002 252-207-2 002 РСНБ РК 2022	-Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	304	
48.				3	12290	--	36870	--	36870	--	39820
	С1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2950	
49.				6	11525	--	69150	--	69150	--	74682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5532	
50.				3	1647	--	4941	--	4941	--	5336
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	395	
		Изоляторы. Линейная арматура									
51.				3	4385	--	13155	--	13155	--	14207
	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1052	
52.				3	67	--	201	--	201	--	217
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	16	
53.				3	505	--	1515	--	1515	--	1636
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.28/ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	121	
54.				6	649	--	3894	--	3894	--	4206
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	312	
55.				9	730	--	6570	--	6570	--	7096
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	526	
		Подвеска натяжная изолирующая- 3шт /серия 3.407.1-143.2.25/									
56.				18	4842	--	87156	--	87156	--	94128
	С1252-106	-Изолятор линейный	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106 252-106-0 106 РСНБ РК 2022	подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W СП - 8%			-- -- -- -- -- 6972						
57.	С1252-201 -0203 252-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	1818 -- -- -- -- 1309	-- -- -- -- --

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	подкосами. Установка НР - 80%; СП - 8%									
63.	С1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 СП - 8%	шт.	2	68369 ---	-- ---	136738 ---	-- ---	136738 ---	-- 10939	147677
64.	Е11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/ НР - 80%; СП - 8%	шт.	2	4889,84 2359,59	2530,25 1148,07	9780 4719	5060 2296	-- ---	5612 1231	16624
65.	С1225-204 -1001 225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и СП - 8%	шт.	2	7413 ---	-- ---	14826 ---	-- ---	14826 ---	-- 1186	16012
		Стальные конструкции									
66.	С1252-207 -0530 252-207-0 530 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	19297 ---	-- ---	19297 ---	-- ---	19297 ---	-- 1544	20841
67.	С1252-207 -3940 252-207-3 940 РСНБ РК 2022	-Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	10770 ---	-- ---	10770 ---	-- ---	10770 ---	-- 862	11632
68.	С1252-207 -0201	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2243 ---	-- ---	2243 ---	-- ---	2243 ---	-- 179	2422

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-0 201 РСНБ РК 2022	типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%									
69.	С1252-207 -0202 252-207-0 202 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	1	2306 ---	-- --	2306 ---	-- --	2306 ---	-- 184	2490
70.	С1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	12290 ---	-- --	12290 ---	-- --	12290 ---	-- 983	13273
71.	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	2	11525 ---	-- --	23050 ---	-- --	23050 ---	-- 1844	24894
72.	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м СП - 8%	шт.	1	1647 ---	-- --	1647 ---	-- --	1647 ---	-- 132	1779
		Изоляторы. Линейная арматура									
73.	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%	шт.	6	4385 ---	-- --	26310 ---	-- --	26310 ---	-- 2105	28415
74.	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.	6	67 ---	-- --	402 ---	-- --	402 ---	-- 32	434
75.	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/	шт.	6	505 ---	-- --	3030 ---	-- --	3030 ---	-- 242	3272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
76.				2	649	--	1298	--	1298	--	1402
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	104	
77.				4	730	--	2920	--	2920	--	3154
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	234	
78.				0,0114	14538,69	--	166	--	--	133	322
	Е11-33010 -6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		14538,69	--	166	--	--	24	
79.				0,04932	11158,61	--	550	--	--	440	1070
	Е11-33010 -6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		11158,61	--	550	--	--	79	
		ОПОРА 10кВ УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ Ж/Б - УА10-1 (1 шт) /серия 3.407.1-143/ Железобетонные элементы									
80.				3	47406,37	24412,79	142219	73238	2747	82252	242429
	Е11-33020 -2-0103 1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР - 80%; СП - 8%			22077,9	12193,81	66234	36581	--	17958	
81.				9	68369	--	615321	--	615321	--	664547
	С1225-204 -0308 225-204-0	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий	шт.		--	--	--	--	--	49226	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	308 РСНБ РК 2022	электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 СП - 8%									
82.	Е11-33020-3-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/ НР - 80%; СП - 8%	шт.	9	4889,84 2359,59	2530,25 1148,07	44009 21236	22773 10333	-- --	25255 5541	74805
83.	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и СП - 8%	шт.	9	7413 --	-- --	66717 --	-- --	66717 --	-- 5337	72054
		Стальные конструкции									
84.	С1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	32790 --	-- --	32790 --	-- --	32790 --	-- 2623	35413
85.	С1252-207-3941 252-207-3941 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	3799 --	-- --	7598 --	-- --	7598 --	-- 608	8206
86.	С1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	1647 --	-- --	1647 --	-- --	1647 --	-- 132	1779
87.	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	1	2243 --	-- --	2243 --	-- --	2243 --	-- 179	2422

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.				1	1266	--	1266	--	1266	--	1367
	С1252-207 -2002 252-207-2 002 РСНБ РК 2022	-Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	101	
		СП - 8%									
89.				2	12290	--	24580	--	24580	--	26546
	С1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	1966	
		СП - 8%									
90.				3	11525	--	34575	--	34575	--	37341
	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	2766	
		СП - 8%									
91.				1	1647	--	1647	--	1647	--	1779
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м	шт.		--	--	--	--	--	132	
		СП - 8%									
		Изоляторы. Линейная арматура									
92.				2	4385	--	8770	--	8770	--	9472
	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.		--	--	--	--	--	702	
		СП - 8%									
93.				2	67	--	134	--	134	--	145
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.		--	--	--	--	--	11	
		СП - 8%									
94.				2	505	--	1010	--	1010	--	1091
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/	шт.		--	--	--	--	--	81	
		СП - 8%									
95.				3	649	--	1947	--	1947	--	2103
	С1252-204 -0802	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р	шт.		--	--	--	--	--	156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-204-0 802 РСНБ РК 2022	51177-98 СП - 8%									
96.				3	730	--	2190	--	2190	--	2365
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	175	
		Подвеска натяжная изолирующая- 6 шт /серия 3.407.1-143.2.25/									
97.				12	4842	--	58104	--	58104	--	62752
	С1252-106 -0106 252-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4648	
98.				6	1818	--	10908	--	10908	--	11781
	С1252-201 -0203 252-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	873	
99.				6	1670	--	10020	--	10020	--	10822
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ РК 2022	-Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	802	
100.				6	5218	--	31308	--	31308	--	33813
	С1252-203 -0201 252-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2505	
101.				0,0458	14538,69	--	666	--	--	533	1295
	Е11-33010 6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					14538,69	--	666	--	--	96	
102.				0,08704	11158,61	--	971	--	--	777	1888
	Е11-33010 6-0102	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка	т		---	---	---	---	---	---	
					11158,61	--	971	--	--	140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	вручную НР - 80%; СП - 8%									
		ОПОРА 10кВ АНКЕРНАЯ Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ - ОА10-1 (1 шт) /серия 3.407.1-143/ Железобетонные элементы									
103.			1	47406,37	24412,79	47406	24413	915	27417	80809	
	Е11-33020 2-0103 1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР - 80%; СП - 8%			22077,9	12193,81	22078	12194	--	5986	
104.			2	68369	--	136738	--	136738	--	147677	
	С1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	10939	
105.			2	4889,84	2530,25	9780	5060	--	5612	16624	
	Е11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/ НР - 80%; СП - 8%	шт.		2359,59	1148,07	4719	2296	--	1231	
106.			2	7413	--	14826	--	14826	--	16012	
	С1225-204 -1001 225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1186	
		Стальные конструкции									
107.			1	26424	--	26424	--	26424	--	28538	
	С1252-207 -0528	-Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки	шт.		--	--	--	--	--	2114	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-0 528 РСНБ РК 2022	стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%									
108.	C1252-207 -0531 252-207-0 531 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	32790 --- --	-- --- --	32790 --- --	-- --- --	32790 --- --	-- --- 2623	35413
109.	C1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	2	2243 --- --	-- --- --	4486 --- --	-- --- --	4486 --- --	-- --- 359	4845
110.	C1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	12290 --- --	-- --- --	12290 --- --	-- --- --	12290 --- --	-- --- 983	13273
111.	C1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	2	11525 --- --	-- --- --	23050 --- --	-- --- --	23050 --- --	-- --- 1844	24894
112.	C1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,3м СП - 8%	шт.	1	1647 --- --	-- --- --	1647 --- --	-- --- --	1647 --- --	-- --- 132	1779
		Изоляторы. Линейная арматура									
113.	C1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%	шт.	7	4385 --- --	-- --- --	30695 --- --	-- --- --	30695 --- --	-- --- 2456	33151
114.	C1252-108 -0702 252-108-0	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	7	67 --- --	-- --- --	469 --- --	-- --- --	469 --- --	-- --- 38	507

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	702 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
115.				7	505	--	3535	--	3535	--	3818
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	283	
116.				2	649	--	1298	--	1298	--	1402
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	104	
117.				9	730	--	6570	--	6570	--	7096
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	526	
		Подвеска натяжная изолирующая- 3 шт /серия 3.407.1-143.2.25/									
118.				6	4842	--	29052	--	29052	--	31376
	С1252-106 -0106 252-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2324	
119.				3	1818	--	5454	--	5454	--	5890
	С1252-201 -0203 252-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	436	
120.				3	1670	--	5010	--	5010	--	5411
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ РК 2022	-Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	401	
121.				3	5218	--	15654	--	15654	--	16906
	С1252-203 -0201 252-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122.				0,0343	14538,69	--	499	--	--	399	970
	Е11-33010	-Изоляторы. Погрузка и	т		---	---	---	---	---	---	
	6-0101	выгрузка вручную			14538,69	--	499	--	--	72	
	1133-0106										
	-0101	НР - 80%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
123.				0,08064	11158,61	--	900	--	--	720	1749
	Е11-33010	-Линейная арматура.	т		---	---	---	---	---	---	
	6-0102	Погрузка и выгрузка			11158,61	--	900	--	--	130	
	1133-0106	вручную									
	-0102										
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ НА СУЩ. Ж/Б ОПОРАХ									
		Стальные конструкции									
124.				2,3531	218129,67	28503,86	513281	67072	110416	261415	836672
	Ц13-08010	-Металлические	т		---	---	---	---	---	---	
	3-3603	конструкции. Монтаж			142702,56	11594,66	335793	27283	--	61976	
	1308-0103	оборудования /Установка									
	-3603	стальных конструкций									
	РСНБ РК	на опоре/									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
125.				44	21541	--	947804	--	947804	--	1023628
	С1252-207	-Траверс типа ТМ -1,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0526	оцинкованный, из марки			--	--	--	--	--	75824	
	252-207-0	стали С235									
	526 РСНБ	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ									
	РК 2022	23118-2012									
		СП - 8%									
126.				6	26424	--	158544	--	158544	--	171228
	С1252-207	-Траверс типа ТМ-3,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0528	оцинкованный, из марки			--	--	--	--	--	12684	
	252-207-0	стали С235									
	528 РСНБ	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ									
	РК 2022	23118-2012									
		СП - 8%									
127.				6	19297	--	115782	--	115782	--	125045
	С1252-207	-Траверс типа ТМ-5,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0530	оцинкованный, из марки			--	--	--	--	--	9263	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-0 530 РСНБ РК 2022	стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%									
128.	С1252-207 -0531 252-207-0 531 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	16	32790 ---	-- --	524640 ---	-- --	524640 ---	-- 41971	566611
129.	С1252-207 -3940 252-207-3 940 РСНБ РК 2022	-Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	6	10770 ---	-- --	64620 ---	-- --	64620 ---	-- 5170	69790
130.	С1252-207 -3941 252-207-3 941 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	20	3799 ---	-- --	75980 ---	-- --	75980 ---	-- 6078	82058
131.	С1252-207 -3942 252-207-3 942 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	10	1647 ---	-- --	16470 ---	-- --	16470 ---	-- 1318	17788
132.	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	72	2243 ---	-- --	161496 ---	-- --	161496 ---	-- 12920	174416
133.	С1252-207 -0202 252-207-0 202 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	6	2306 ---	-- --	13836 ---	-- --	13836 ---	-- 1107	14943
134.	С1252-207 -0207 252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	15	1800 ---	-- --	27000 ---	-- --	27000 ---	-- 2160	29160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
135.				10	1266	--	12660	--	12660	--	13673
	С1252-207 -2002 252-207-2 002 РСНБ РК 2022	-Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	1013	
		СП - 8%									
136.				26	12290	--	319540	--	319540	--	345103
	С1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	25563	
		СП - 8%									
137.				48	11525	--	553200	--	553200	--	597456
	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	44256	
		СП - 8%									
138.				68	1647	--	111996	--	111996	--	120956
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	8960	
		СП - 8%									
139.				5	21038	--	105190	--	105190	--	113605
	С1252-207 -3920 252-207-3 920 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	8415	
		СП - 8%									
140.				5	3927	--	19635	--	19635	--	21206
	С1252-207 -3921 252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	1571	
		СП - 8%									
141.				10	16864	--	168640	--	168640	--	182131
	С1252-207 -3922 252-207-3 922 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	13491	
		СП - 8%									
142.				5	2534	--	12670	--	12670	--	13684
	С1252-207 -3923 252-207-3	-Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1014	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	923 РСНБ РК 2022	23118-2012 СП - 8%									
143.	С1252-207 -3924 252-207-3 924 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	5	3040	--	15200	--	15200	--	16416
					--	--	--	--	--	1216	
144.	С1252-207 -0208 252-207-0 208 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	5	1800	--	9000	--	9000	--	9720
					--	--	--	--	--	720	
		Изоляторы. Линейная арматура									
145.	Ц13-08010 3-0102 1308-0103 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2 НР - 72%; СП - 8%	шт.	244	1524,6	141,42	372002	34506	29478	233480	653921
					1262,37	66,64	308018	16260	--	48439	
146.	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%	шт.	244	4385	--	1069940	--	1069940	--	1155535
					--	--	--	--	--	85595	
147.	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.	208	67	--	13936	--	13936	--	15051
					--	--	--	--	--	1115	
148.	С1252-108 -0704 252-108-0 704 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24) СП - 8%	шт.	36	70	--	2520	--	2520	--	2722
					--	--	--	--	--	202	
149.	С1252-207	-Вязка спиральная типа	шт.	229	505	--	115645	--	115645	--	124897

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/ СП - 8%				--	--	--	--	--	9252
150.				92	649	--	59708	--	59708	--	64485
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
						--	--	--	--	--	4777
151.				123	730	--	89790	--	89790	--	96973
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
						--	--	--	--	--	7183
		Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.1.30 (90шт)									
152.				180	4842	--	871560	--	871560	--	941285
	С1252-106 -0106 252-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
						--	--	--	--	--	69725
153.				90	1818	--	163620	--	163620	--	176710
	С1252-201 -0203 252-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Ушко типа У1-7-16 однолапчатое СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
						--	--	--	--	--	13090
154.				90	1670	--	150300	--	150300	--	162324
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ РК 2022	-Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
						--	--	--	--	--	12024
155.				90	5218	--	469620	--	469620	--	507190
	С1252-203 -0201 252-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
						--	--	--	--	--	37570
156.				12	1670	--	20040	--	20040	--	21643
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ	-Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
						--	--	--	--	--	1603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
157.				18	1306	--	23508	--	23508	--	25389
	С1252-201 -0502 252-201-0 502 РСНБ РК 2022	-Скоба типа СК-7-1А СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1881	
158.				12	1041	--	12492	--	12492	--	13491
	С1252-201 -0109 252-201-0 109 РСНБ РК 2022	-Серьга типа СРС-7-16 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	999	
159.				0,01	333879,19	187111,99	3339	1871	49	1648	5386
	Е11-33020 4-0206 1133-0204 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии		---	---	---	---	---	---	
					141915,94	64110,19	1419	641	--	399	
160.				0,03	333336	--	10000	--	10000	--	10800
	С1243-604 -0106 243-604-0 106 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2/Ошиновка АС-50/ СП - 8%	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	800	
161.				0,00088	1510113	--	1329	--	1329	--	1435
	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный/Болт с гайкой и шайбой М12х40-по 11шт/ СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	106	
162.				36	1717	--	61812	--	61812	--	66757
	С1252-206 -0505 252-206-0 505 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4945	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1 СП - 8%									
163.	Е11-33010 6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т	1,4596	14538,69 14538,69	-- --	21221 21221	-- --	-- --	16977 3056	41253
164.	Е11-33010 6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т	2,77838	11158,61 11158,61	-- --	31003 31003	-- --	-- --	24802 4464	60270
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ НА ОПОРАХ-АР-1 (6шт)-установка разъединителя на опоре серия 3.407.1-143.2.21 Стальные конструкции									
165.	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Установка стальных конструкций на опоре/ НР - 72%; СП - 8%	т	0,2988	218129,67 142702,56	28503,86 11594,66	65177 42640	8516 3464	14021 --	33195 7870	106242
166.	С1252-207 -3920 252-207-3 920 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	6	21038 --	-- --	126228 --	-- --	126228 --	-- 10098	136326
167.	С1252-207 -3921 252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3927 --	-- --	23562 --	-- --	23562 --	-- 1885	25447

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
168.				12	16864	--	202368	--	202368	--	218557
	С1252-207 -3922 252-207-3 922 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	16189	
		СП - 8%									
169.				6	2534	--	15204	--	15204	--	16420
	С1252-207 -3923 252-207-3 923 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	1216	
		СП - 8%									
170.				6	3040	--	18240	--	18240	--	19699
	С1252-207 -3924 252-207-3 924 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	1459	
		СП - 8%									
171.				18	1800	--	32400	--	32400	--	34992
	С1252-207 -0207 252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	2592	
		СП - 8%									
172.				6	1800	--	10800	--	10800	--	11664
	С1252-207 -0208 252-207-0 208 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	864	
		СП - 8%									
173.				6	1647	--	9882	--	9882	--	10673
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	791	
		СП - 8%									
		Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование									
174.				12	1524,6	141,42	18295	1697	1450	11483	32160
	Ц13-08010 3-0102 1308-0103 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2	шт.		1262,37	66,64	15148	800	--	2382	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
175.	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%	шт.	12	4385 -- --	-- -- --	52620 -- --	-- -- --	52620 -- --	-- 4210	56830
176.	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.	12	67 -- --	-- -- --	804 -- --	-- -- --	804 -- --	-- 64	868
177.	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.	36	730 -- --	-- -- --	26280 -- --	-- -- --	26280 -- --	-- 2102	28382
178.	С1252-206 -0605 252-206-0 605 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93 СП - 8%	шт.	36	3434 -- --	-- -- --	123624 -- --	-- -- --	123624 -- --	-- 9890	133514
179.	Е11-33020 4-0205 1133-0204 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии	0,018	295242,39 131068,8	160399,28 56297,38	5314 2359	2887 1013	68 --	2698 641	8653
180.	С1243-604 -0104 243-604-0 104 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2 /Ошиновка	км	0,054	252634 -- --	-- -- --	13642 -- --	-- -- --	13642 -- --	-- 1091	14733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		АС-35/ СП - 8%									
181.	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный СП - 8%	т	0,00432	1510113 --- --	-- --- --	6524 --- --	-- --- --	6524 --- --	-- --- 522	7046
182.	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/ СП - 8%	шт.	12	505 --- --	-- --- --	6060 --- --	-- --- --	6060 --- --	-- --- 485	6545
183.	Е11-33010 6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т	0,0228	14538,69 --- 14538,69	-- --- --	331 --- 331	-- --- --	-- --- --	265 --- 48	644
184.	Е11-33010 6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т	0,316284	11158,61 --- 11158,61	-- --- --	3529 --- 3529	-- --- --	-- --- --	2823 --- 508	6861
		Установка разъединителя и кабельной муфты на опоре КРМ-1 - 1 шт, серия 3.407.1-143(вып.1) Стальные конструкции									
185.	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Установка стальных конструкций для разъединителя на опоре/ НР - 72%; СП - 8%	т	0,0854	218129,67 --- 142702,56	28503,86 --- 11594,66	18628 --- 12187	2434 --- 990	4007 --- --	9487 --- 2249	30365
186.	С1252-207	-Кронштейн РА 1,	шт.	1	21038 ---	-- ---	21038 ---	-- ---	21038 ---	-- ---	22721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3920 252-207-3 920 РСНБ РК 2022	оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%			--	--	--	--	--	1683	
187.				1	3927	--	3927	--	3927	--	4241
	С1252-207 -3921 252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	314 ---	
188.				1	2534	--	2534	--	2534	--	2737
	С1252-207 -3923 252-207-3 923 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	203 ---	
189.				2	19272	--	38544	--	38544	--	41628
	С1252-207 -3929 252-207-3 929 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	3084 ---	
190.				3	2915	--	8745	--	8745	--	9445
	С1252-207 -3916 252-207-3 916 РСНБ РК 2022	-Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	700 ---	
191.				1	4435	--	4435	--	4435	--	4790
	С1252-207 -3911 252-207-3 911 РСНБ РК 2022	-Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	355 ---	
192.				0,017	456900	--	7767	--	7767	--	8388
	С1214-201 -0102 214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /КМ-2,уголок 80х80х6, L=2,3м-1шт/ СП - 8%	т		-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	621 ---	
193.				4	1140	--	4560	--	4560	--	4925
	С1252-207	-Скоба КМ 3,	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3912 252-207-3 912 РСНБ РК 2022	оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%			--	--	--	--	--	365	
194.				6	1800	--	10800	--	10800	--	11664
	С1252-207 -0207 252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	864	
195.				4	2306	--	9224	--	9224	--	9962
	С1252-207 -0203 252-207-0 203 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-3 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	738	
196.				1	1647	--	1647	--	1647	--	1779
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-6,0м СП - 8%	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	132	
197.				0,000616	340622	--	210	--	210	--	227
	С1214-206 -0201 214-206-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/ф10мм-1,5м/ СП - 8%	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	17	
		Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование									
198.				1	1524,6	141,42	1525	142	121	957	2680
	Ц13-08010 3-0102 1308-0103 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2 НР - 72%; СП - 8%	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					1262,37	66,64	1262	67	--	199	
199.				1	4385	--	4385	--	4385	--	4736
	С1252-102 -0107	-Изолятор опорный линейный штыревой	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	351	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-102-0 107 РСНБ РК 2022	стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%									
200.				1	67	--	67	--	67	--	72
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5	
201.				6	730	--	4380	--	4380	--	4730
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	350	
202.				6	1265	--	7590	--	7590	--	8197
	С1252-206 -0305 252-206-0 305 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1 /зажим А1А- 50/ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	607	
203.				2	241	--	482	--	482	--	521
	С1243-902 -0106 243-902-0 106 РСНБ РК 2022	-Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	39	
204.				0,003	333879,19	187111,99	1002	561	15	494	1616
	Е11-33020 4-0206 1133-0204 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии		---	---	---	---	---	---	
					141915,94	64110,19	426	192	--	120	
205.				0,009	333336	--	3000	--	3000	--	3240
	С1243-604 -0106 243-604-0	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	240	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	106 РСНБ РК 2022	стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 /ошиновка АС-50/ СП - 8%									
206.	Ц13-08020 8-0210 1308-0208 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	1	1115,65 1036,15	6,18 2	1116 1036	6 2	74 --	747 149	2013
207.	С1243-602 -0101 243-602-0 101 РСНБ РК 2022	-Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 1,5 мм2 ГОСТ 839-80 СП - 8%	км	0,001	124135 --	-- --	124 --	-- --	124 --	-- 10	134
208.	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000988	1510113 --	-- --	1492 --	-- --	1492 --	-- 119	1611
209.	С1261-107 -0985 261-107-0 985 РСНБ РК 2022	-Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 /Шайбы пружинные 8Н/	т	0,000003	1282725 --	-- --	4 --	-- --	4 --	-- --	4
210.	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/ СП - 8%	шт.	2	505 --	-- --	1010 --	-- --	1010 --	-- 81	1091
211.	С1252-206 -0505 252-206-0 505 РСНБ	-Зажимы аппаратные прессуемые А2 А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98 /А2А-50/	шт.	6	1717 --	-- --	10302 --	-- --	10302 --	-- 824	11126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
212.				0,0089	14538,69	--	129	--	--	104	251
	Е11-33010	-Изоляторы. Погрузка и	т		---	---	---	---	---	---	
	6-0101	выгрузка вручную			14538,69	--	129	--	--	19	
	1133-0106										
	-0101	НР - 80%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
213.				0,089483	11158,61	--	999	--	--	799	1942
	Е11-33010	-Линейная арматура.	т		---	---	---	---	---	---	
	6-0102	Погрузка и выгрузка			11158,61	--	999	--	--	144	
	1133-0106	вручную									
	-0102										
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
		Реконструкция ВЛ-10кВ №9(Замена деревянных опор на ж/б опоры) Опоры 10кВ Опора 10кВ железобетонная промежуточная П10-1 (107 шт)/серия 3.407.2-143/ Железобетонные элементы									
214.				107	14975,1	6552,93	1602336	701163	97979	922902	2727257
	Е11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора			---	---	---	---	---	---	
	2-0101	0,4-10 кВ (с			7506,49	3275,07	803194	350432	--	202019	
	1133-0202	траверсами)									
	-0101	одностоечные.									
	РСНБ РК	Установка									
	2022										
	Кзтр и	НР - 80%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
	Изм. и доп. вып. 28										
215.				107	68369	--	7315483	--	7315483	--	7900722
	С1225-204	-Стойки железобетонные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0308	вибрированные для опор			--	--	--	--	--	585239	
	225-204-0	высоковольтных линий									
	308 РСНБ	электропередачи, марка									
	РК 2022	СВ105-3,5 СТ РК									
		2387-2013									
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
216.				107	21541	--	2304887	--	2304887	--	2489278
	С1252-207	-Траверс типа ТМ -1,	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0526	оцинкованный, из марки			--	--	--	--	--	184391	
	252-207-0	стали С235									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	526 РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012									
		СП - 8%									
217.				107	2243	--	240001	--	240001	--	259201
	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 19200	
		СП - 8%									
		Изоляторы. Линейная арматура									
218.				321	4385	--	1407585	--	1407585	--	1520192
	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 112607	
		СП - 8%									
219.				321	67	--	21507	--	21507	--	23228
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 1721	
		СП - 8%									
220.				321	505	--	162105	--	162105	--	175073
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.28/	шт.		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 12968	
		СП - 8%									
221.				107	649	--	69443	--	69443	--	74998
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.		--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- ---	--- 5555	
		СП - 8%									
222.				0,6099	14538,69	--	8867	--	--	7094	17238
	Е11-33010 -6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную	т		--- 14538,69	--- --	--- 8867	--- --	--- --	--- 1277	
		НР - 80%; СП - 8%									
223.				2,02872	11158,61	--	22638	--	--	18110	44008
	Е11-33010 -6-0102	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка	т		--- 11158,61	--- --	--- 22638	--- --	--- --	--- 3260	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	вручную НР - 80%; СП - 8%									
		Опора 10кВ ж/б анкерная(концевая) А10-1 (11 шт) /серия 3.407.1-143/ Железобетонные элементы									
224.				11	30744,27	15159,05	338187	166749	10073	195737	576638
	E11-33020 2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР - 80%; СП - 8%			14669,54	7573,31	161365	83306	--	42714	
225.				22	68369	--	1504118	--	1504118	--	1624447
	C1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	120329	
226.				22	4889,84	2530,25	107576	55666	--	61735	182856
	E11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/ НР - 80%; СП - 8%	шт.		2359,59	1148,07	51911	25258	--	13545	
227.				22	7413	--	163086	--	163086	--	176133
	C1225-204 -1001 225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	13047	
		Стальные конструкции									
228.				11	32790	--	360690	--	360690	--	389545
	C1252-207 -0531	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки	шт.		--	--	--	--	--	28855	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-0 531 РСНБ РК 2022	стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%									
229.	С1252-207 -3941 252-207-3 941 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	22	3799 ---	-- --	83578 ---	-- --	83578 ---	-- 6686	90264
230.	С1252-207 -3942 252-207-3 942 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	11	1647 ---	-- --	18117 ---	-- --	18117 ---	-- 1449	19566
231.	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	11	2243 ---	-- --	24673 ---	-- --	24673 ---	-- 1974	26647
232.	С1252-207 -2002 252-207-2 002 РСНБ РК 2022	-Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	11	1266 ---	-- --	13926 ---	-- --	13926 ---	-- 1114	15040
233.	С1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	11	12290 ---	-- --	135190 ---	-- --	135190 ---	-- 10815	146005
234.	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	22	11525 ---	-- --	253550 ---	-- --	253550 ---	-- 20284	273834
235.	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м СП - 8%	шт.	11	1647 ---	-- --	18117 ---	-- --	18117 ---	-- 1449	19566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изоляторы. Линейная арматура									
236.				11	4385	--	48235	--	48235	--	52094
	C1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.		--	--	--	--	--	3859	
		СП - 8%									
237.				11	67	--	737	--	737	--	796
	C1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.		--	--	--	--	--	59	
		СП - 8%									
238.				11	505	--	5555	--	5555	--	5999
	C1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.28/	шт.		--	--	--	--	--	444	
		СП - 8%									
239.				22	649	--	14278	--	14278	--	15420
	C1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.		--	--	--	--	--	1142	
		СП - 8%									
240.				33	730	--	24090	--	24090	--	26017
	C1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.		--	--	--	--	--	1927	
		СП - 8%									
		Подвеска натяжная изолирующая- 3шт /серия 3.407.1-143.2.25/									
241.				66	4842	--	319572	--	319572	--	345138
	C1252-106 -0106 252-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.		--	--	--	--	--	25566	
		СП - 8%									
242.				33	1818	--	59994	--	59994	--	64794
	C1252-201 -0203 252-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	4800	
		СП - 8%									
243.				33	1670	--	55110	--	55110	--	59519

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ РК 2022	-Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4409	
244.				33	5218	--	172194	--	172194	--	185970
	С1252-203 -0201 252-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13776	
245.				0,2519	14538,69	--	3662	--	--	2930	7119
	Е11-33010 -6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					14538,69	--	3662	--	--	527	
246.				0,68442	11158,61	--	7637	--	--	6110	14846
	Е11-33010 -6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					11158,61	--	7637	--	--	1100	
		ОПОРА 10кВ УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ Ж/Б - УП10-1 (12 шт) /серия 3.407.1-143/ Железобетонные элементы									
247.				12	47406,37	24412,79	568876	292954	10987	329008	969715
	Е11-33020 -2-0103 1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР - 80%; СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					22077,9	12193,81	264935	146326	--	71831	
248.				24	68369	--	1640856	--	1640856	--	1772124
	С1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	131268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2387-2013 СП - 8%									
249.	E11-33020-3-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/ НР - 80%; СП - 8%	шт.	24	4889,84 2359,59	2530,25 1148,07	117356 56630	60726 27554	-- --	67347 14776	199479
250.	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и СП - 8%	шт.	24	7413 --	-- --	177912 --	-- --	177912 --	-- 14233	192145
		Стальные конструкции									
251.	С1252-207-0530 252-207-0530 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	12	19297 --	-- --	231564 --	-- --	231564 --	-- 18525	250089
252.	С1252-207-3940 252-207-3940 РСНБ РК 2022	-Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	12	10770 --	-- --	129240 --	-- --	129240 --	-- 10339	139579
253.	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	12	2243 --	-- --	26916 --	-- --	26916 --	-- 2153	29069
254.	С1252-207-0202 252-207-0202 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	12	2306 --	-- --	27672 --	-- --	27672 --	-- 2214	29886
255.	С1252-207	-Кронштейн У 1,	шт.	12	12290	--	147480	--	147480	--	159278

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%			-- -- -- -- -- 11798						
256.	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	24	11525 -- -- -- -- 22128	-- -- -- -- -- --	276600 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	276600 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	298728
257.	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м СП - 8%	шт.	12	1647 -- -- -- -- 1581	-- -- -- -- -- --	19764 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	19764 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	21345
		Изоляторы. Линейная арматура									
258.	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%	шт.	72	4385 -- -- -- -- 25258	-- -- -- -- -- --	315720 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	315720 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	340978
259.	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.	72	67 -- -- -- -- 386	-- -- -- -- -- --	4824 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	4824 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	5210
260.	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/ СП - 8%	шт.	72	505 -- -- -- -- 2909	-- -- -- -- -- --	36360 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	36360 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	39269
261.	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	24	649 -- -- -- -- 1246	-- -- -- -- -- --	15576 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	15576 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	16822
262.	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.	48	730 -- -- -- -- 2803	-- -- -- -- -- --	35040 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	35040 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	37843

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
263.				0,1368	14538,69	--	1989	--	--	1591	3867
	Е11-33010 6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		14538,69	--	1989	--	--	286	
264.				0,59184	11158,61	--	6604	--	--	5283	12838
	Е11-33010 6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		11158,61	--	6604	--	--	951	
		ОПОРА 10кВ УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ Ж/Б - УА10-1 (5 шт) /серия 3.407.1-143/ Железобетонные элементы									
265.				5	47406,37	24412,79	237032	122064	4578	137087	404048
	Е11-33020 2-0103 1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР - 80%; СП - 8%			22077,9	12193,81	110390	60969	--	29929	
266.				15	68369	--	1025535	--	1025535	--	1107578
	С1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	82043	
267.				15	4889,84	2530,25	73348	37954	--	42092	124675
	Е11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/ НР - 80%; СП - 8%	шт.		2359,59	1148,07	35394	17221	--	9235	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
268.	C1225-204 -1001 225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и СП - 8%	шт.	15	7413 -- -- -- -- -- 8896	-- -- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
275.				15	11525	--	172875	--	172875	--	186705
	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	13830	
		СП - 8%									
276.				5	1647	--	8235	--	8235	--	8894
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м	шт.		--	--	--	--	--	659	
		СП - 8%									
		Изоляторы. Линейная арматура									
277.				10	4385	--	43850	--	43850	--	47358
	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.		--	--	--	--	--	3508	
		СП - 8%									
278.				10	67	--	670	--	670	--	724
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.		--	--	--	--	--	54	
		СП - 8%									
279.				10	505	--	5050	--	5050	--	5454
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/	шт.		--	--	--	--	--	404	
		СП - 8%									
280.				15	649	--	9735	--	9735	--	10514
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	779	
		СП - 8%									
281.				15	730	--	10950	--	10950	--	11826
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.		--	--	--	--	--	876	
		СП - 8%									
		Подвеска натяжная изолирующая- 6 шт /серия 3.407.1-143.2.25/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
282.				60	4842	--	290520	--	290520	--	313762
	С1252-106 -0106 252-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	23242	
283.				30	1818	--	54540	--	54540	--	58903
	С1252-201 -0203 252-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4363	
284.				30	1670	--	50100	--	50100	--	54108
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ РК 2022	-Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4008	
285.				30	5218	--	156540	--	156540	--	169063
	С1252-203 -0201 252-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	12523	
286.				0,229	14538,69	--	3329	--	--	2663	6472
	Е11-33010 -6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		14538,69	--	3329	--	--	479	
287.				0,4352	11158,61	--	4856	--	--	3885	9440
	Е11-33010 -6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		11158,61	--	4856	--	--	699	
		ОПОРА 10кВ АНКЕРНАЯ Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ - ОА10-1 (9 шт) /серия 3.407.1-143/ Железобетонные элементы									
288.				9	47406,37	24412,79	426657	219715	8241	246756	727286
	Е11-33020 -2-0103	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с			22077,9	12193,81	198701	109744	--	53873	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР - 80%; СП - 8%									
289.	C1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 СП - 8%	шт.	18	68369 ---	-- --	1230642 ---	-- --	1230642 ---	-- 98451	1329093
290.	E11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/ НР - 80%; СП - 8%	шт.	18	4889,84 2359,59	2530,25 1148,07	88017 42473	45544 20665	-- ---	50510 11082	149609
291.	C1225-204 -1001 225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и СП - 8%	шт.	18	7413 ---	-- --	133434 ---	-- --	133434 ---	-- 10675	144109
		Стальные конструкции									
292.	C1252-207 -0528 252-207-0 528 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	9	26424 ---	-- --	237816 ---	-- --	237816 ---	-- 19025	256841
293.	C1252-207 -0531 252-207-0 531 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	9	32790 ---	-- --	295110 ---	-- --	295110 ---	-- 23609	318719

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
294.				18	2243	--	40374	--	40374	--	43604
	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	3230	
		СП - 8%									
295.				9	12290	--	110610	--	110610	--	119459
	С1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	8849	
		СП - 8%									
296.				18	11525	--	207450	--	207450	--	224046
	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	16596	
		СП - 8%									
297.				9	1647	--	14823	--	14823	--	16009
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,3м	шт.		--	--	--	--	--	1186	
		СП - 8%									
		Изоляторы. Линейная арматура									
298.				63	4385	--	276255	--	276255	--	298355
	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.		--	--	--	--	--	22100	
		СП - 8%									
299.				63	67	--	4221	--	4221	--	4559
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.		--	--	--	--	--	338	
		СП - 8%									
300.				63	505	--	31815	--	31815	--	34360
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/	шт.		--	--	--	--	--	2545	
		СП - 8%									
301.				18	649	--	11682	--	11682	--	12617
	С1252-204 -0802	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р	шт.		--	--	--	--	--	935	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-204-0 802 РСНБ РК 2022	51177-98 СП - 8%									
302.				81	730	--	59130	--	59130	--	63860
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 4730	
		Подвеска натяжная изолирующая- 3 шт /серия 3.407.1-143.2.25/									
303.				54	4842	--	261468	--	261468	--	282385
	С1252-106 -0106 252-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 20917	
304.				27	1818	--	49086	--	49086	--	53013
	С1252-201 -0203 252-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 3927	
305.				27	1670	--	45090	--	45090	--	48697
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ РК 2022	-Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 3607	
306.				27	5218	--	140886	--	140886	--	152157
	С1252-203 -0201 252-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 11271	
307.				0,3087	14538,69	--	4488	--	--	3590	8725
	Е11-33010 6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		--- 14538,69	--- --	--- 4488	--- --	--- --	--- 646	
308.				0,72576	11158,61	--	8098	--	--	6479	15743
	Е11-33010 6-0102	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка	т		--- 11158,61	--- --	--- 8098	--- --	--- --	--- 1166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	вручную НР - 80%; СП - 8%									
		ОПОРА 10кВ АНКЕРНАЯ Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ УГЛОВАЯ - УОА10-1 (1 шт) /серия 3.407.1-143/ Железобетонные элементы									
309.			1	47406,37	24412,79	47406	24413	915	27417	80809	
	E11-33020 2-0103 1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР - 80%; СП - 8%			22077,9	12193,81	22078	12194	--	5986	
310.			3	68369	--	205107	--	205107	--	221516	
	C1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	16409	
311.			3	4889,84	2530,25	14670	7591	--	8418	24935	
	E11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/ НР - 80%; СП - 8%	шт.		2359,59	1148,07	7079	3444	--	1847	
312.			3	7413	--	22239	--	22239	--	24018	
	C1225-204 -1001 225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1779	
		Стальные конструкции									
313.			2	32790	--	65580	--	65580	--	70826	
	C1252-207 -0531	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки	шт.		--	--	--	--	--	5246	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-0 531 РСНБ РК 2022	стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%									
314.				1	3799	--	3799	--	3799	--	4103
	С1252-207 -3941 252-207-3 941 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	304	
315.				1	1647	--	1647	--	1647	--	1779
	С1252-207 -3942 252-207-3 942 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	132	
316.				1	7346	--	7346	--	7346	--	7934
	С1252-207 -3945 252-207-3 945 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 8, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	588	
317.				3	2243	--	6729	--	6729	--	7267
	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	538	
318.				1	1800	--	1800	--	1800	--	1944
	С1252-207 -0207 252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	144	
319.				1	1266	--	1266	--	1266	--	1367
	С1252-207 -2002 252-207-2 002 РСНБ РК 2022	-Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	101	
320.				2	12290	--	24580	--	24580	--	26546
	С1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1966	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321.				3	11525	--	34575	--	34575	--	37341
	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	2766	
		СП - 8%									
322.				1	1647	--	1647	--	1647	--	1779
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,3м	шт.		--	--	--	--	--	132	
		СП - 8%									
323.				1	2534	--	2534	--	2534	--	2737
	С1252-207 -3923 252-207-3 923 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	203	
		СП - 8%									
		Изоляторы. Линейная арматура									
324.				5	4385	--	21925	--	21925	--	23679
	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.		--	--	--	--	--	1754	
		СП - 8%									
325.				5	67	--	335	--	335	--	362
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.		--	--	--	--	--	27	
		СП - 8%									
326.				5	505	--	2525	--	2525	--	2727
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/	шт.		--	--	--	--	--	202	
		СП - 8%									
327.				3	649	--	1947	--	1947	--	2103
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	156	
		СП - 8%									
328.				6	730	--	4380	--	4380	--	4730
	С1252-204 -0805	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.		--	--	--	--	--	350	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
		Подвеска натяжная изолирующая- 9 шт /серия 3.407.1-143.2.25/									
329.				18	6959	--	125262	--	125262	--	135283
	С1252-106 -0112 252-106-0 112 РСНБ РК 2022	-Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212V ГОСТ 6490-93, /Изоляторы ПС70Д/ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10021	
330.				9	1818	--	16362	--	16362	--	17671
	С1252-201 -0203 252-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1309	
331.				9	1670	--	15030	--	15030	--	16232
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ РК 2022	-Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1202	
332.				9	5218	--	46962	--	46962	--	50719
	С1252-203 -0201 252-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3757	
333.				0,0725	14538,69	--	1054	--	--	843	2049
	Е11-33010 6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					14538,69	--	1054	--	--	152	
334.				0,1285	11158,61	--	1434	--	--	1147	2788
	Е11-33010 6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					11158,61	--	1434	--	--	206	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОПОРА 10кВ Ж/Б ПОВЫШЕННАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ - ПП10-4 (2 шт) /серия 3.407.1-143/ Железобетонные элементы									
335.	E11-33020-2-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка		2	14975,1	6552,93	29950	13106	1831	17250	50977
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 80%; СП - 8%			7506,49	3275,07	15013	6550	--	3776	
336.	С1225-204-0320 225-204-0320 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СНВ7-13	шт.	2	143148	--	286296	--	286296	--	309200
		СП - 8%			--	--	--	--	--	22904	
		Стальные конструкции									
337.	С1252-207-3939 252-207-3939 РСНБ РК 2022	-Надставка ТС-4, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	47774	--	95548	--	95548	--	103192
		СП - 8%			--	--	--	--	--	7644	
338.	С1252-207-0204 252-207-0204 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2306	--	4612	--	4612	--	4981
		СП - 8%			--	--	--	--	--	369	
		Изоляторы. Линейная арматура									
339.	С1252-102-0107 252-102-0107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.	12	4385	--	52620	--	52620	--	56830
		СП - 8%			--	--	--	--	--	4210	
340.	С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	12	67	--	804	--	804	--	868
		СП - 8%			--	--	--	--	--	64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
341.				12	505	--	6060	--	6060	--	6545
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	485	
342.				2	649	--	1298	--	1298	--	1402
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	104	
343.				12	730	--	8760	--	8760	--	9461
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	701	
344.				0,0228	14538,69	--	331	--	--	265	644
	Е11-33010 6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		14538,69	--	331	--	--	48	
345.				0,06704	11158,61	--	748	--	--	598	1454
	Е11-33010 6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		11158,61	--	748	--	--	108	
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ НА ОПОРАХ-АР-1(8шт)-установка разъединителя на опоре Стальные конструкции									
346.				0,3984	218129,67	28503,86	86903	11356	18694	44260	141656
	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Установка стальных конструкций на опоре/ НР - 72%; СП - 8%	т		142702,56	11594,66	56853	4619	--	10493	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26										
347.				8	21038	--	168304	--	168304	--	181768
	С1252-207 -3920 252-207-3 920 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	13464	
		СП - 8%									
348.				8	3927	--	31416	--	31416	--	33929
	С1252-207 -3921 252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	2513	
		СП - 8%									
349.				16	16864	--	269824	--	269824	--	291410
	С1252-207 -3922 252-207-3 922 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	21586	
		СП - 8%									
350.				8	2534	--	20272	--	20272	--	21894
	С1252-207 -3923 252-207-3 923 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	1622	
		СП - 8%									
351.				8	3040	--	24320	--	24320	--	26266
	С1252-207 -3924 252-207-3 924 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	1946	
		СП - 8%									
352.				24	1800	--	43200	--	43200	--	46656
	С1252-207 -0207 252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	3456	
		СП - 8%									
353.				8	1800	--	14400	--	14400	--	15552
	С1252-207 -0208 252-207-0 208 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	1152	
		СП - 8%									
354.				8	1647	--	13176	--	13176	--	14230
	С1252-207 -3910	-Проводник ЗП-1, оцинкованный,	шт.		--	--	--	--	--	1054	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-3 910 РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%									
		Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование									
355.				16	1524,6	141,42	24394	2262	1934	15310	42880
	Ц13-08010 3-0102 1308-0103 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2 НР - 72%; СП - 8%	шт.		1262,37	66,64	20198	1066	--	3176	
356.				16	4385	--	70160	--	70160	--	75773
	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5613	
357.				16	67	--	1072	--	1072	--	1158
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	86	
358.				48	730	--	35040	--	35040	--	37843
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2803	
359.				48	3434	--	164832	--	164832	--	178019
	С1252-206 -0605 252-206-0 605 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	13187	
360.				0,024	295242,39	160399,28	7086	3849	91	3597	11538
	Е11-33020 4-0205 1133-0204 -0205 РСНБ РК	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км	км линии		131068,8	56297,38	3146	1351	--	855	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%									
361.	С1243-604 -0104 243-604-0 104 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2 /Ошиновка АС-35/ СП - 8%	км	0,072	252634 ---	-- --	18190 ---	-- --	18190 ---	-- 1455	19645
362.	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный СП - 8%	т	0,00576	1510113 ---	-- --	8698 ---	-- --	8698 ---	-- 696	9394
363.	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/ СП - 8%	шт.	16	505 ---	-- --	8080 ---	-- --	8080 ---	-- 646	8726
364.	Е11-33010 6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т	0,0304	14538,69 ---	-- --	442 ---	-- --	-- ---	354 64	859
365.	Е11-33010 6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т	0,421712	11158,61 ---	-- --	4706 ---	-- --	-- ---	3765 678	9148

Установка разъединителя и кабельной муфты на опоре КРМ-1 - 1 шт, серия 3.407.1-143(вып.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стальные конструкции									
366.	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Установка стальных конструкций для разъединителя на опоре/ НР - 72%; СП - 8%	т	0,0854	218129,67 142702,56	28503,86 11594,66	18628 12187	2434 990	4007 --	9487 2249	30365
367.	С1252-207 -3920 252-207-3 920 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	21038 --	-- --	21038 --	-- --	21038 --	-- 1683	22721
368.	С1252-207 -3921 252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	3927 --	-- --	3927 --	-- --	3927 --	-- 314	4241
369.	С1252-207 -3923 252-207-3 923 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	2534 --	-- --	2534 --	-- --	2534 --	-- 203	2737
370.	С1252-207 -3929 252-207-3 929 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	19272 --	-- --	38544 --	-- --	38544 --	-- 3084	41628
371.	С1252-207 -3916 252-207-3 916 РСНБ РК 2022	-Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	3	2915 --	-- --	8745 --	-- --	8745 --	-- 700	9445
372.	С1252-207 -3911 252-207-3 911 РСНБ РК 2022	-Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4435 --	-- --	4435 --	-- --	4435 --	-- 355	4790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
373.				0,017	456900	--	7767	--	7767	--	8388
	С1214-201 -0102 214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /КМ-2,уголок 80х80х6, L=2,3м-1шт/	т		--	--	--	--	--	621	
		СП - 8%									
374.				4	1140	--	4560	--	4560	--	4925
	С1252-207 -3912 252-207-3 912 РСНБ РК 2022	-Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	365	
		СП - 8%									
375.				6	1800	--	10800	--	10800	--	11664
	С1252-207 -0207 252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	864	
		СП - 8%									
376.				4	2306	--	9224	--	9224	--	9962
	С1252-207 -0203 252-207-0 203 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-3 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	738	
		СП - 8%									
377.				1	1647	--	1647	--	1647	--	1779
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-6,0м	шт.		--	--	--	--	--	132	
		СП - 8%									
378.				0,000616	340622	--	210	--	210	--	227
	С1214-206 -0201 214-206-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/ф10мм-1,5м/	т		--	--	--	--	--	17	
		СП - 8%									
		Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
379.	Ц13-08010 3-0102 1308-0103 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2 НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	1524,6 1262,37	141,42 66,64	1525 1262	142 67	121 --	957 199	2680
380.	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%	шт.	1	4385 --	-- --	4385 --	-- --	4385 --	-- 351	4736
381.	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.	1	67 --	-- --	67 --	-- --	67 --	-- 5	72
382.	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.	6	730 --	-- --	4380 --	-- --	4380 --	-- 350	4730
383.	С1252-206 -0305 252-206-0 305 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1 /зажим А1А- 50/ СП - 8%	шт.	6	1265 --	-- --	7590 --	-- --	7590 --	-- 607	8197
384.	С1243-902 -0106 243-902-0 106 РСНБ РК 2022	-Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2 СП - 8%	шт.	2	241 --	-- --	482 --	-- --	482 --	-- 39	521
385.				0,003	333879,19	187111,99	1002	561	15	494	1616

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-33020 4-0206 1133-0204 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии		141915,94	64110,19	426	192	--	120	
386.				0,009	333336	--	3000	--	3000	--	3240
	С1243-604 -0106 243-604-0 106 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 /ошиновка АС-50/ СП - 8%	км		--	--	--	--	--	240	
387.				1	1115,65	6,18	1116	6	74	747	2013
	Ц13-08020 8-0210 1308-0208 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м		1036,15	2	1036	2	--	149	
388.				0,001	124135	--	124	--	124	--	134
	С1243-602 -0101 243-602-0 101 РСНБ РК 2022	-Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 1,5 мм2 ГОСТ 839-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	10	
389.				0,000988	1510113	--	1492	--	1492	--	1611
	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	119	
390.				0,000003	1282725	--	4	--	4	--	4
	С1261-107 -0985 261-107-0	-Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 /Шайбы пружинные 8Н/	т		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	985 РСНБ РК 2022										
391.				2	505	--	1010	--	1010	--	1091
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	81	
392.				6	1717	--	10302	--	10302	--	11126
	С1252-206 -0505 252-206-0 505 РСНБ РК 2022	-Зажимы аппаратные прессуемые А2 А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98 /А2А-50/ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	824	
393.				0,0089	14538,69	--	129	--	--	104	251
	Е11-33010 6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		14538,69	--	129	--	--	19	
394.				0,089483	11158,61	--	999	--	--	799	1942
	Е11-33010 6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		11158,61	--	999	--	--	144	
		ТРУБЫ									
395.				6	1846,46	177,84	11079	1067	926	6876	19391
	Ц13-08020 6-1704 1308-0206 -1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м		1514,38	77,3	9086	464	--	1436	
396.				6	2658	--	15948	--	15948	--	17224
	С1241-101 -0213 241-101-0	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ	м		--	--	--	--	--	1276	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	213 РСНБ РК 2022	3262-75 размерами 80х3,5 мм СП - 8%									
397.	Ц13-08020 1-3417 1308-0201 -3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м	112	147,7 132,55	1,61 0,82	16542 14846	180 92	1516 --	10755 2184	29481
398.	С1241-204 -0501 241-204-0 501 РСНБ РК 2022	-Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011 /ДКС-арт.160911/ СП - 8%	м	112	2518 --	-- --	282016 --	-- --	282016 --	-- 22561	304577
		МЕТАЛЛ Траншея Т-1 , заземление									
399.	Е11-01020 5-0302 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1258,2	3511,11 3511,11	-- --	4417679 4417679	-- --	-- --	3180729 607873	8206280
400.	Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1258,2	1668,03 1668,03	-- --	2098715 2098715	-- --	-- --	1511075 288783	3898573
401.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.	шт.	720	5234,57 1859,76	263,54 93,29	3768890 1339027	189749 67169	2240114 --	1012461 382508	5163859

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
402.	Ц13-08020 8-0201 1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	6480	799,49 --- 425,09	27,88 --- 9,33	5180695 --- 2754583	180662 --- 60458	2245450 --- --	2026830 --- 576602	7784127
403.	Ц13-08020 8-0206 1308-0208 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	4	884,24 --- 425,09	35,54 --- 12,66	3537 --- 1700	143 --- 51	1694 --- --	1261 --- 384	5182
404.	Ц13-08020 8-0207 1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	45	1187,67 --- 478,22	44,03 --- 16,66	53445 --- 21520	1982 --- 750	29943 --- --	16034 --- 5558	75037
405.	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	510	1080,12 --- 371,95	39,19 --- 14,66	550861 --- 189694	19987 --- 7477	341180 --- --	141963 --- 55426	748250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								159712424
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				17834330				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				6141716				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					2555363			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				56692397				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				56113419				
		Накладные расходы	Тенге				15256555				
		Сметная прибыль	Тенге				7674008				

Составил Карабашева

Проверил Третяк

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 04-04

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 04-04-02
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ВНЕШНИЕЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ВЛ-10кВ

Наименование объекта- ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.

Основание: 976-22-ЭС1

Сметная стоимость 159712,422 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 859 чел-ч
Сметная заработная плата 20389,693 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2341,53612	2054	4809515,19
2	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1755,1512	2460	4317671,95
3	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1236,05568	1698	2098822,54
4	005-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	863,358	2210	1908021,18
5	005-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	672,10603411	2502	1681609,3
6	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	540,083376	2541	1372351,86
7	005-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	201,465	2590	521794,35
8	005-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,4878	2688	420639,21
9	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,0201	2336	238318,95
10	005-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,18241389	1952	148708,07
11	001-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,87173	1952	126629,62
12	005-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,41376178	2460	119097,85

1	2	3	4	5	6	7
13	005-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,0416	2252	56393,68
14	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4736	2294	14850,44
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			17834330
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	8089,2464		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	858,60807214	2976,17	(2555363)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			17834330
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 69,8523% при пороге 80%)				
1	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	233,5884	7293	1703560,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	233,5884	3629,00	847692,30
2	314-504-0102РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	187,1365279	8931	1671316,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	187,1365279	2541,00	475513,92
3	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	184,15368451	4970	915243,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	184,15368451	2541,00	467934,51
		Строительные машины и механизмы (затрат 13,9402% при пороге 15%)				
4	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	105,38688312	8124	856163,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	105,38688312	3629,00	382449,00
		Строительные машины и механизмы (затрат 16,2075% при пороге 5%)				
5	334-102-0104РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	97,2886806	5568	541703,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	97,2886806	2541,00	247210,54

1	2	3	4	5	6	7
6	314-504-1201РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	28,171584	5822	164014,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,171584	3037,00	85557,10
7	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	23,0364	5722	131814,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,0364	2127,00	48998,42
8	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	488,4412428	239	116737,46
9	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	30,969	1311	40600,36
10	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	22,4856	24	539,65
11	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,27648	14	3,87
12	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159408	20	3,19
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			6141716

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5124% при пороге 80%)

1	225-204-0308РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	217	68369	14836073
2	243-604-0106РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	35,5	333336	11833428
3	252-102-0107РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.	813	4385	3565005
4	252-207-0526РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	160	21541	3446560
5	214-206-0201РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	5,9616	340622	2030652,12
6	214-206-0202РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	5,832	340482	1985691,02
7	252-106-0106РСНБ РК	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	396	4842	1917432

1	2	3	4	5	6	7
8	2022 243-101-0306РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10	км	0,375	4606541	1727452,88
9	252-207-0268РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	143	11525	1648075
10	252-207-0531РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	48	32790	1573920
11	252-203-0201РСНБ РК 2022	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	207	5218	1080126
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8858% при пороге 15%)				
12	252-207-3925РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	77	12290	946330
13	225-204-1001РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	101	7413	748713
14	243-604-0104РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	км	2,6	252634	656848,4
15	252-207-3922РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	38	16864	640832
16	252-207-0201РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	244	2243	547292
17	252-207-3920РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	21038	441798
18	252-207-0528РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	26424	422784
19	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	293,2782	1293	379208,71
20	252-207-0530РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19	19297	366643
21	252-201-0732РСНБ РК 2022	Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное	шт.	219	1670	365730
22	214-208-0102РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,72474	469386	340182,81
23	252-204-0805РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	439	730	320470
24	252-206-	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной	шт.	84	3434	288456

1	2	3	4	5	6	7
	0605РСНБ РК 2022	лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93				
25	225-204-0320РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СНВ7-13	шт.	2	143148	286296
26	241-204-0501РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011 /ДКС-арт.160911/	м	112	2518	282016
27	252-207-3941РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	61	3799	231739
28	252-207-2102РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/	шт.	438	505	221190
29	252-201-0203РСНБ РК 2022	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	117	1818	212706
30	252-207-3940РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19	10770	204630
31	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1305297	1510113	197114,6
32	252-207-2102РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.28/	шт.	362	505	182810
33	252-201-0203РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	90	1818	163620
34	261-404-0476РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	337,5	463	156262,5
35	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	113,82862	1215	138301,77
36	252-207-3910РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	82	1647	135054
37	243-903-2805РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800	шт.	2	64498	128996
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,6018% при пороге 5%)				
38	243-903-2805РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800-внутренней установки	шт.	2	64498	128996
39	252-207-0207РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	70	1800	126000
40	252-106-0112РСНБ РК	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212V ГОСТ 6490-93, /Изоляторы ПС70Д/	шт.	18	6959	125262

1	2	3	4	5	6	7
41	252-204-0802РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	161	649	104489
42	213-101-0102РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	1,1	90841	99925,1
43	252-207-3939РСНБ РК 2022	Надставка ТС-4, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	47774	95548
44	252-204-0802РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	144	649	93456
45	252-207-3921РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	3927	82467
46	252-207-3929РСНБ РК 2022	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	19272	77088
47	217-504-0103РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,015	4517527	67762,9
48	252-206-0505РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	36	1717	61812
49	261-404-0537РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	984	59	58056
50	252-207-3924РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19	3040	57760
51	252-207-3923РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	22	2534	55748
52	252-207-3910РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м	шт.	33	1647	54351
53	252-207-3942РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	31	1647	51057
54	252-108-0702РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	678	67	45426
55	252-207-0202РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	19	2306	43814
56	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок природный	м3	21	2043	42903
57	217-605-0302РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	18,4658	2261	41751,17
58	261-201-0323РСНБ РК	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	65,6	605	39688

1	2	3	4	5	6	7
59	252-207-2002РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	31	1266	39246
60	252-207-0208РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	19	1800	34200
61	236-201-0101РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	63,9	501	32013,9
62	243-604-0104РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2 /Ошиновка АС-35/	км	0,126	252634	31831,88
63	261-102-0237РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,04329	717966	31080,75
64	261-404-0603РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	43,3772	558	24204,48
65	252-201-0502РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	18	1306	23508
66	252-206-0505РСНБ РК 2022	Зажимы аппаратные прессуемые А2 А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98 /А2А-50/	шт.	12	1717	20604
67	252-207-0203РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-3 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	2306	18448
68	252-207-3910РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,3м	шт.	11	1647	18117
69	252-207-3916РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	2915	17490
70	243-604-0106РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2/Ошиновка АС-50/	км	0,048	333336	16000,13
71	241-101-0213РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм	м	6	2658	15948
72	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /КМ-2,уголок 80х80х6, L=2,3м-1шт/	т	0,034	456900	15534,6
73	252-206-0305РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1 /зажим А1А- 50/	шт.	12	1265	15180
74	252-201-0109РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-16	шт.	12	1041	12492
75	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0259	456900	11833,71
76	214-210-0101РСНБ РК	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,034	340531	11578,05

1	2	3	4	5	6	7
77	2022 252-207-3912РСНБ РК	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1140	9120
78	2022 214-208-0103РСНБ РК	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01959	453130	8876,82
79	2022 252-207-3911РСНБ РК	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4435	8870
80	2022 252-207-3945РСНБ РК	Накладка ОГ 8, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	7346	7346
81	2022 252-108-0702РСНБ РК	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	99	67	6633
82	2022 261-107-0568РСНБ РК	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0204	309392	6311,6
83	2022 218-103-0201РСНБ РК	Ветошь	кг	4,5411	1103	5008,83
84	2022 252-207-0204РСНБ РК	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2306	4612
85	2022 236-203-0109РСНБ РК	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0050133	902233	4523,16
86	2022 261-107-0967РСНБ РК	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00053	7763690	4114,76
87	2022 217-605-0301РСНБ РК	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00567	714059	4048,71
88	2022 236-104-0102РСНБ РК	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00526676	705879	3717,7
89	2022 214-302-0201РСНБ РК	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00102	3382323	3449,97
90	2022 261-107-0223РСНБ РК	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	2,57688	1309	3373,14
91	2022 252-207-3910РСНБ РК	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-6,0м	шт.	2	1647	3294
92	2022 217-101-0107РСНБ РК	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001976	1510113	2983,98
93	2022 252-108-0704РСНБ РК	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	36	70	2520
94	2022 261-107-0205РСНБ РК	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,68	3343	2273,24

1	2	3	4	5	6	7
95	2022 235-202-0119РСНБ РК	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,56	2466	1380,96
96	2022 217-101-0107РСНБ РК	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный/Болт с гайкой и шайбой М12х40-по 11шт/	т	0,00088	1510113	1328,9
97	2022 261-404-0208РСНБ РК	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,672	322	1182,38
98	2022 243-902-0106РСНБ РК	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2	шт.	4	241	964
99	2022 261-102-0113РСНБ РК	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00196	354405	694,63
100	2022 252-207-3979РСНБ РК	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,48	1446	694,08
101	2022 214-206-0201РСНБ РК	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/ф10мм-1,5м/	т	0,001232	340622	419,65
102	2022 261-404-0209РСНБ РК	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,143	300	342,9
103	2022 243-602-0101РСНБ РК	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 1,5 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	124135	248,27
104	2022 261-107-0961РСНБ РК	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15163	1438	218,04
105	2022 217-106-0105РСНБ РК	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,124	1251	155,12
106	2022 261-601-0101РСНБ РК	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93332	149,33
107	2022 261-107-0501РСНБ РК	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,050964	2313	117,88
108	2022 235-202-0120РСНБ РК	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00216	31625	68,31
109	2022 261-107-0913РСНБ РК	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871	62,51
110	2022 261-201-0364РСНБ РК	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00076548	77199	59,09
111	2022 214-209-0210РСНБ РК	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,068	705	47,94
112	2022 261-107-0224РСНБ РК	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,078	594	46,33

1	2	3	4	5	6	7
113	261-107-0203РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0126	2189	27,58
114	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,022304	501	11,17
115	261-107-0985РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 /Шайбы пружинные 8Н/	т	0,000006	1282725	7,7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			56692397
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 68,1162% при пороге 80%)				
1	515-102-0801РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	11	3474758	38222338
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 25,2856% при пороге 15%)				
2	515-102-0802РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	4	3547157	14188628
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 6,5982% при пороге 5%)				
3	515-201-0523СпрСЦ 10.2023	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/200 УХЛ1.м (РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1.м) с приводом ПРНЗ-10 (рама цинк)-200А	комплект	15	206937	3104055
4	515-201-0523СпрСЦ 10.2023	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/200 УХЛ1.м (РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1.м) с приводом ПРНЗ-10 (рама цинк)-400А	комплект	2	206937	413874
5	515-301-1101РСНБ РК 2022	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-6кВ (п)	шт.	6	30754	184524
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			56113419

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	8089,2464		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			136781861
		Накладные расходы (по смете)	тенге			15256555
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			152038416
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			7674008
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			159712424

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9764800'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'04-04'ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.''4'04-04-02'ВНЕШНИЕЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ВЛ-10кВ'976-22-ЭС1''в текущих ценах 2023 года*
3 Х4,91=Ф2*
4 Х475,78=Ф3*
5 Х505,18=Ф4*
6 Н27=1,2*
7 М293115=7413*
8 П2 ВЛ-10кВ*
9 П2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
10 П2 Силовое электрооборудование*
11 Е11-330208-0201'11+4''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
12 Е11-330208-0202'11+4''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
13 515-102-0801(Н27=0)'11''Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное'комплект*
14 515-102-0802(Н27=0)'4''Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное'комплект*
15 Е11-330208-0101(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296277)'6''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
16 515-301-1101(Н27=0)'6''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-6кВ (п)'шт.*
17 Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'2+17''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
18 Ц13-080103-0601'2+15''Привод с одной тягой, рычажный, /Монтаж привода ПРНЗ-10У1/'шт*
19 515-201-0523(Н27=0)'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/200 УХЛ1.м (РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1.м) с приводом ПРНЗ-10 (рама цинк)-400А'комплект*
20 515-201-0523(Н27=0)'15''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/200 УХЛ1.м (РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1.м) с приводом ПРНЗ-10 (рама цинк)-200А'комплект*
21 П2 Электромонтажные изделия*
22 Ц13-080201-2507'2+2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
23 С1243-903-2805(=13)'2''Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800'шт.*
24 С1243-903-2805(=13)'2''Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800-внутренней установки'шт.*
25 П2 Кабельная ЛЭП-10кВ*
26 П2 Кабели и провода*
27 П2 Устройство траншеи Т-1 0,262км, кабель один в траншее*
28 П2 Устройство траншеи Т-10 0,059км, кабель один в траншее*
29 Е11-010205-0303'69,3''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
30 Е11-010205-0503'48,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
31 Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
32 С1211-401-0101'21''Песок природный'м3*
33 Ц13-080201-0204'259''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
34 Ц13-080201-0904'74+6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
35 Ц13-080201-0401'321''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
36 С1213-101-0102'1100''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
37 Ц13-080201-0813'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
38 Ц13-080201-0705'16''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
39 С1243-101-0306(=13)'0,375''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'км*
40 Е11-330204-0206(РС296149)(РС296275)(РС296280)'12,2:3+23,3:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
41 С1243-604-0106(=13)'12,2+23,3''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволо

к ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
42 Е11-330204-0205(РС296149)(РС296275)(РС296280)'1,3:3.2' 'Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии *
43 С1243-604-0104(=13)'1,3.2''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2'км*
44 П2 Опоры 10кВ*
45 П2 Опора 10кВ железобетонная промежуточная П10-1 (9 шт)/серия 3.407.2-143/*
46 П2 Железобетонные элементы*
47 Е11-330202-0101'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
48 С1225-204-0308(=13)'9''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
49 П2 Стальные конструкции*
50 С1252-207-0526(=13)'9''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51 С1252-207-0201(=13)'9''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
52 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
53 С1252-102-0107(=13)'3.9''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
54 С1252-108-0702(=13)'3.9''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
55 С1252-207-2102(=13)'3.9''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.28/'шт.*
56 С1252-204-0802(=13)'1.9''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
57 Е11-330106-0101'1,9.3.9:1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
58 Е11-330106-0102'18,4.9:1000+(0,02.3+0,5).9:1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
59 П2 Опора 10кВ ж/б анкерная(концевая) А10-1 (3 шт) /серия 3.407.1-143/*
60 П2 Железобетонные элементы*
61 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
62 С1225-204-0308(=13)'2.3''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
63 Е11-330203-0201'2.3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
64 С1225-204-1001(=13)'2.3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
65 П2 Стальные конструкции*
66 С1252-207-0531(=13)'1.3''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67 С1252-207-3941(=13)'2.3''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68 С1252-207-3942(=13)'1.3''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69 С1252-207-0201(=13)'1.3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
70 С1252-207-2002(=13)'1.3''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3925(=13)'1.3''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-0268(=13)'2.3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
73 С1252-207-3910(=13)'1.3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м'шт.*
74 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
75 С1252-102-0107(=13)'1.3''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
76 С1252-108-0702(=13)'1.3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
77 С1252-207-2102(=13)'1.3''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.28/'шт.*
78 С1252-204-0802(=13)'2.3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
79 С1252-204-0805(=13)'3.3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
80 П2 Подвеска натяжная изолирующая- 3шт /серия 3.407.1-143.2.25/*
81 С1252-106-0106(=13)'2.3.3''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
82 С1252-201-0203(=13)'1.3.3''Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
83 С1252-201-0732(=13)'1.3.3''Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное'шт.*
84 С1252-203-0201(=13)'1.3.3''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6'шт.*
85 Е11-330106-0101'(1,9+3,5.2.3).3:1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
86 Е11-330106-0102'49,2.3:1000+(0,02+0,5.2+0,2.3+1,1.3+0,5.3+2,2.3).3:1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
87 П2 ОПОРА 10кВ УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ Ж/Б - УП10-1 (1 шт) /серия 3.407.1-143/*
88 П2 Железобетонные элементы*
89 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
90 С1225-204-0308(=13)'2.1''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
91 Е11-330203-0201'2.1''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
92 С1225-204-1001(=13)'2.1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
93 П2 Стальные конструкции*

94 С1252-207-0530(=13)'1''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-3940(=13)'1''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-0201(=13)'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
97 С1252-207-0202(=13)'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
98 С1252-207-3925(=13)'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-0268(=13)'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
100 С1252-207-3910(=13)'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м'шт.*
101 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
102 С1252-102-0107(=13)'6''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
103 С1252-108-0702(=13)'6''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
104 С1252-207-2102(=13)'6''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/'шт.*
105 С1252-204-0802(=13)'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
106 С1252-204-0805(=13)'4''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
107 Е11-330106-0101'1,9.6:1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
108 Е11-330106-0102'47,4:1000+(0,02.6+0,5.2+0,2.4):1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
109 П2 ОПОРА 10кВ УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ Ж/Б - УА10-1 (1 шт) /серия 3.407.1-143/*
110 П2 Железобетонные элементы*
111 Е11-330202-0103'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
112 С1225-204-0308(=13)'3.3''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
113 Е11-330203-0201'3.3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
114 С1225-204-1001(=13)'3.3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
115 П2 Стальные конструкции*
116 С1252-207-0531(=13)'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
117 С1252-207-3941(=13)'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
118 С1252-207-3942(=13)'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
119 С1252-207-0201(=13)'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
120 С1252-207-2002(=13)'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
121 С1252-207-3925(=13)'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
122 С1252-207-0268(=13)'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
123 С1252-207-3910(=13)'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м'шт.*
124 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
125 С1252-102-0107(=13)'2''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
126 С1252-108-0702(=13)'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
127 С1252-207-2102(=13)'2''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/'шт.*
128 С1252-204-0802(=13)'3''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
129 С1252-204-0805(=13)'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
130 П2 Подвеска натяжная изолирующая- 6 шт /серия 3.407.1-143.2.25/*
131 С1252-106-0106(=13)'2.6''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
132 С1252-201-0203(=13)'1.6''Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
133 С1252-201-0732(=13)'1.6''Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное'шт.*
134 С1252-203-0201(=13)'1.6''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6'шт.*
135 Е11-330106-0101'(1,9.2+3,5.2.6):1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
136 Е11-330106-0102'62,1:1000+(0,02.2+0,5.3+0,2.3):1000+(1,1+0,5+2,2).6:1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
137 П2 ОПОРА 10кВ АНКЕРНАЯ Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ - ОА10-1 (1 шт) /серия 3.407.1-143/*
138 П2 Железобетонные элементы*
139 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
140 С1225-204-0308(=13)'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
141 Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
142 С1225-204-1001(=13)'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
143 П2 Стальные конструкции*
144 С1252-207-0528(=13)'1''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
145 С1252-207-0531(=13)'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

146 С1252-207-0201(=13)'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
147 С1252-207-3925(=13)'1''Кронштейн У1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
148 С1252-207-0268(=13)'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
149 С1252-207-3910(=13)'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,3м'шт.*
150 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
151 С1252-102-0107(=13)'7''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
152 С1252-108-0702(=13)'7''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
153 С1252-207-2102(=13)'7''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/'шт.*
154 С1252-204-0802(=13)'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
155 С1252-204-0805(=13)'9''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
156 П2 Подвеска натяжная изолирующая- 3 шт /серия 3.407.1-143.2.25/*
157 С1252-106-0106(=13)'2.3''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
158 С1252-201-0203(=13)'1.3''Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
159 С1252-201-0732(=13)'1.3''Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное'шт.*
160 С1252-203-0201(=13)'1.3''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6'шт.*
161 Е11-330106-0101'(1,9.7+3,5.2.3):1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
162 Е11-330106-0102'66,3:1000+(0,02.7+0,5.2+0,2.9):1000+(1,1+0,5+2,2).3:1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
163 П2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ НА СУЩ. Ж/Б ОПОРАХ*
164 П2 Стальные конструкции*
165 Ц13-080103-3603(РС100328)(РС129995)(РС144477)'2353,1:1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Установка стальных конструкций на опоре/''т*
166 С1252-207-0526(=13)'44''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
167 С1252-207-0528(=13)'6''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
168 С1252-207-0530(=13)'6''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
169 С1252-207-0531(=13)'16''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
170 С1252-207-3940(=13)'6''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
171 С1252-207-3941(=13)'20''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
172 С1252-207-3942(=13)'10''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
173 С1252-207-0201(=13)'72''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
174 С1252-207-0202(=13)'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
175 С1252-207-0207(=13)'15''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
176 С1252-207-2002(=13)'10''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
177 С1252-207-3925(=13)'26''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
178 С1252-207-0268(=13)'48''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
179 С1252-207-3910(=13)'68''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
180 С1252-207-3920(=13)'5''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
181 С1252-207-3921(=13)'5''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
182 С1252-207-3922(=13)'10''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
183 С1252-207-3923(=13)'5''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
184 С1252-207-3924(=13)'5''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
185 С1252-207-0208(=13)'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
186 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
187 Ц13-080103-0102'244''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2'шт.*
188 С1252-102-0107(=13)'244''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
189 С1252-108-0702(=13)'208''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
190 С1252-108-0704(=13)'36''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
191 С1252-207-2102(=13)'229''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/'шт.*
192 С1252-204-0802(=13)'92''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
193 С1252-204-0805(=13)'123''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
194 П2 Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.1.30 (90шт)*
195 С1252-106-0106(=13)'2.90''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
196 С1252-201-0203(=13)'90''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое

'шт.*
197 С1252-201-0732(=13)'90''Звено типа ПРТ-7/12-2 переходн ое'шт.*
198 С1252-203-0201(=13)'90''Зажим натяжной болтовой типа Н Б-2-6'шт.*
199 С1252-201-0732(=13)'12''Звено типа ПРТ-7/12-2 переходн ое'шт.*
200 С1252-201-0502(=13)'18''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
201 С1252-201-0109(=13)'12''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
202 Е11-330204-0206'30:3:1000''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 п ровода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с по мощью механизмов'км линии*
203 С1243-604-0106(=13)'30:1000''Провод неизолированный дл я воздушных линий электропередачи из стальных оцин кованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2/Ошиновка АС-50/'км*
204 С1217-101-0107(=13)'(11.0,05+11.0,02+11.0,01):1000''Бо лт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительн ый/Болт с гайкой и шайбой М12х40-по 11шт/'т*
205 С1252-206-0505(=13)'36''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальванич еским покрытием контактной поверхности, типа А2А 5 0Г-1'шт.*
206 Е11-330106-0101'(3,4.244+3,5.2.90):1000''Изоляторы. По грузка и выгрузка вручную'т*
207 Е11-330106-0102'2353,1:1000+60,44:1000+345:1000+19,84: 1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручн ую'т*
208 П2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ НА ОПОРАХ- АР- 1 (6шт)-установка разъединителя на опоре серия 3.4 07.1-143.2.21*
209 П2 Стальные конструкции*
210 Ц13-080103-3603(РС100328)(РС129995)(РС144477)'49,8.6:1 000''Металлические конструкции. Монтаж оборудовани я /Установка стальных конструкций на опоре/'т*
211 С1252-207-3920(=13)'6''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
212 С1252-207-3921(=13)'6''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
213 С1252-207-3922(=13)'2.6''Вал привода РА 3, оцинкованны й, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
214 С1252-207-3923(=13)'6''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
215 С1252-207-3924(=13)'6''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
216 С1252-207-0207(=13)'3.6''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143' шт.*
217 С1252-207-0208(=13)'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт .*
218 С1252-207-3910(=13)'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
219 П2 Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование*
220 Ц13-080103-0102'2.6''Изолятор опорный напряжением до 1 0 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепле ния 2'шт.*
221 С1252-102-0107(=13)'2.6''Изолятор опорный линейный шты ревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-9 3 типа ШС 10-Д'шт.*
222 С1252-108-0702(=13)'2.6''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
223 С1252-204-0805(=13)'6.6''Зажим соединительный плашечны й типа ПА-2-2'шт.*
224 С1252-206-0605(=13)'6.6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50 -7 ГОСТ 1583-93'шт.*
225 Е11-330204-0205(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,009:3. 6''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км лин ии*
226 С1243-604-0104'0,009.6''Провод неизолированный для воз душных линий электропередачи из стальных оцинкован ных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2 /Ошиновка АС-35/'км*
227 С1217-101-0107'(0,05+0,02+0,01).9.6:1000''Болт с гайко й и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
228 С1252-207-2102(=13)'2.6''Вязка спиральная типа ВС-35/5 0.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/'шт.*
229 Е11-330106-0101'1,9.2.6:1000''Изоляторы. Погрузка и вы грузка вручную'т*
230 Е11-330106-0102'49,8.6:1000+17,484:1000''Линейная арма тура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
231 П2 Установка разъединителя и кабельной муфты на опоре КРМ-1 - 1 шт, серия 3.407.1-143(вып.1)*
232 П2 Стальные конструкции*
233 Ц13-080103-3603(РС100328)(РС129995)(РС144477)'85,4:100 0''Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Установка стальных конструкций для разъединителя на опоре/'т*
234 С1252-207-3920(=13)'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
235 С1252-207-3921(=13)'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
236 С1252-207-3923(=13)'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
237 С1252-207-3929(=13)'2''Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
238 С1252-207-3916(=13)'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т. П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
239 С1252-207-3911(=13)'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
240 С1214-201-0102(=13)'17:1000''Уголок стальной горячекат аный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535- 2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 д о 16 мм /КМ-2,уголок 80х80х6, L=2,3м-1шт/'т*
241 С1252-207-3912(=13)'4''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3 .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
242 С1252-207-0207(=13)'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт .*
243 С1252-207-0203(=13)'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП

ГОСТ 23118-2012 типа Х-3 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
244 С1252-207-3910(=13)'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-6,0м'шт.*
245 С1214-206-0201(=13)'0,616:1000''Прокат стальной горяче катаный круглый из углеродистой обыкновенной и низ колегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/ф10мм-1,5м/'т*
246 П2 Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование*
247 Ц13-080103-0102'1''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2'шт.*
248 С1252-102-0107(=13)'1''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
249 С1252-108-0702(=13)'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
250 С1252-204-0805(=13)'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
251 С1252-206-0305(=13)'6''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1 /зажим А1А- 50/'шт.*
252 С1243-902-0106(=13)'2''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2'шт.*
253 Е11-330204-0206'9:3:1000''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
254 С1243-604-0106(=13)'9:1000''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 /ошиновка АС-50/'км*
255 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
256 С1243-602-0101(=13)'1:1000''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 1,5 мм2 ГОСТ 839-80'км*
257 С1217-101-0107(=13)'(11.0,05+3.0,029+11.0,02+3.0,006+11.0,01+3.0,001):1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
258 С1261-107-0985(=13)'3.0,001:1000''Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 /Шайбы пружинные 8Н/'т*
259 С1252-207-2102(=13)'2''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/'шт.*
260 С1252-206-0505(=13)'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98 /А2А-50/'шт.*
261 Е11-330106-0101'(1,9+3,5.2):1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
262 Е11-330106-0102'85,4:1000+3,095:1000+(11.0,05+3.0,029+11.0,02+3.0,006+11.0,01+3.0,001):1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
263 П2 Реконструкция ВЛ-10кВ №9(Замена деревянных опор на ж/б опоры)*
264 П2 Опоры 10кВ*
265 П2 Опора 10кВ железобетонная промежуточная П10-1 (107 шт)/серия 3.407.2-143/*
266 П2 Железобетонные элементы*
267 Е11-330202-0101'107''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
268 С1225-204-0308(=13)'107''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
269 П2 Стальные конструкции*
270 С1252-207-0526(=13)'107''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
271 С1252-207-0201(=13)'107''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
272 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
273 С1252-102-0107(=13)'3.107''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
274 С1252-108-0702(=13)'3.107''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
275 С1252-207-2102(=13)'3.107''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.28/''шт.*
276 С1252-204-0802(=13)'1.107''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
277 Е11-330106-0101'1,9.3.107:1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
278 Е11-330106-0102'18,4.107:1000+(0,02.3+0,5).107:1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
279 П2 Опора 10кВ ж/б анкерная(концевая) А10-1 (11 шт) /серия 3.407.1-143/*
280 П2 Железобетонные элементы*
281 Е11-330202-0102'11''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
282 С1225-204-0308(=13)'2.11''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
283 Е11-330203-0201'2.11''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
284 С1225-204-1001(=13)'2.11''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
285 П2 Стальные конструкции*
286 С1252-207-0531(=13)'1.11''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
287 С1252-207-3941(=13)'2.11''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
288 С1252-207-3942(=13)'1.11''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
289 С1252-207-0201(=13)'1.11''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
290 С1252-207-2002(=13)'1.11''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
291 С1252-207-3925(=13)'1.11''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

292 С1252-207-0268(=13)'2.11''Крепление оцинкованное для Л ЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-1 43'шт.*
293 С1252-207-3910(=13)'1.11''Проводник ЗП-1, оцинкованный , Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м'шт.*
294 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
295 С1252-102-0107(=13)'1.11''Изолятор опорный линейный шт ыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232- 93 типа ШС 10-Д'шт.*
296 С1252-108-0702(=13)'1.11''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
297 С1252-207-2102(=13)'1.11''Вязка спиральная типа ВС-35/ 50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.28/'шт.*
298 С1252-204-0802(=13)'2.11''Зажим соединительный плашечн ый типа ПС-2-1'шт.*
299 С1252-204-0805(=13)'3.11''Зажим соединительный плашечн ый типа ПА-2-2'шт.*
300 П2 Подвеска натяжная изолирующая- 3шт /серия 3.407.1-1 43.2.25/*
301 С1252-106-0106(=13)'2.3.11''Изолятор линейный подвесно й тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
302 С1252-201-0203(=13)'1.3.11''Ушки однолапчатые типа У1- 7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
303 С1252-201-0732(=13)'1.3.11''Звено типа ПРТ-7/12-2 пере ходное'шт.*
304 С1252-203-0201(=13)'1.3.11''Зажим натяжной болтовой ти па НБ-2-6'шт.*
305 Е11-330106-0101'(1,9+3,5.2.3).11:1000''Изоляторы. Погр узка и выгрузка вручную'т*
306 Е11-330106-0102'49,2.11:1000+(0,02+0,5.2+0,2.3+1,1.3+0 ,5.3+2,2.3).11:1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
307 П2 ОПОРА 10кВ УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ Ж/Б - УП10-1 (12 шт) /серия 3.407.1-143/*
308 П2 Железобетонные элементы*
309 Е11-330202-0103'12''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уст ановка'опора*
310 С1225-204-0308(=13)'2.12''Стойки железобетонные вибрир ованные для опор высоковольтных линий электроперед ачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
311 Е11-330203-0201'2.12''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
312 С1225-204-1001(=13)'2.12''Плита опорно-анкерная ГОСТ 1 3015-2012 марки П 3 и'шт.*
313 П2 Стальные конструкции*
314 С1252-207-0530(=13)'12''Траверс типа ТМ-5, оцинкованны й, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012'шт.*
315 С1252-207-3940(=13)'12''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
316 С1252-207-0201(=13)'12''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'ш т.*
317 С1252-207-0202(=13)'12''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143'ш т.*
318 С1252-207-3925(=13)'12''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
319 С1252-207-0268(=13)'2.12''Крепление оцинкованное для Л ЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-1 43'шт.*
320 С1252-207-3910(=13)'12''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м'шт.*
321 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
322 С1252-102-0107(=13)'6.12''Изолятор опорный линейный шт ыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232- 93 типа ШС 10-Д'шт.*
323 С1252-108-0702(=13)'6.12''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
324 С1252-207-2102(=13)'6.12''Вязка спиральная типа ВС-35/ 50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/'шт.*
325 С1252-204-0802(=13)'2.12''Зажимы соединительные плашеч ные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
326 С1252-204-0805(=13)'4.12''Зажим соединительный плашечн ый типа ПА-2-2'шт.*
327 Е11-330106-0101'1,9.6.12:1000''Изоляторы. Погрузка и в ыгрузка вручную'т*
328 Е11-330106-0102'47,4.12:1000+(0,02.6+0,5.2+0,2.4).12:1 000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручну ю'т*
329 П2 ОПОРА 10кВ УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ Ж/Б - УА10-1 (5 шт) /с ерия 3.407.1-143/*
330 П2 Железобетонные элементы*
331 Е11-330202-0103'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
332 С1225-204-0308(=13)'3.5''Стойки железобетонные вибриро ванные для опор высоковольтных линий электропереда чи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
333 Е11-330203-0201'3.5''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
334 С1225-204-1001(=13)'3.5''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13 015-2012 марки П 3 и'шт.*
335 П2 Стальные конструкции*
336 С1252-207-0531(=13)'1.5''Траверс типа ТМ-6, оцинкованн ый, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118 -2012'шт.*
337 С1252-207-3941(=13)'2.5''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
338 С1252-207-3942(=13)'1.5''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
339 С1252-207-0201(=13)'1.5''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143' шт.*
340 С1252-207-2002(=13)'1.5''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
341 С1252-207-3925(=13)'2.5''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
342 С1252-207-0268(=13)'3.5''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-14 3'шт.*
343 С1252-207-3910(=13)'1.5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м'шт.*

344 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
345 С1252-102-0107(=13)'2.5''Изолятор опорный линейный шты ревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-9 3 типа ШС 10-Д'шт.*
346 С1252-108-0702(=13)'2.5''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
347 С1252-207-2102(=13)'2.5''Вязка спиральная типа ВС-35/5 0.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/'шт.*
348 С1252-204-0802(=13)'3.5''Зажимы соединительные плашечн ые ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
349 С1252-204-0805(=13)'3.5''Зажим соединительный плашечны й типа ПА-2-2'шт.*
350 П2 Подвеска натяжная изолирующая- 6 шт /серия 3.407.1-143.2.25/*
351 С1252-106-0106(=13)'2.6.5''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
352 С1252-201-0203(=13)'1.6.5''Ушки однолапчатые типа У1-7 -16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
353 С1252-201-0732(=13)'1.6.5''Звено типа ПРТ-7/12-2 перех одное'шт.*
354 С1252-203-0201(=13)'1.6.5''Зажим натяжной болтовой тип а НБ-2-6'шт.*
355 Е11-330106-0101'(1,9.2+3,5.2.6).5:1000''Изоляторы. Пог рузка и выгрузка вручную'т*
356 Е11-330106-0102'62,1.5:1000+(0,02.2+0,5.3+0,2.3).5:100 0+(1,1+0,5+2,2).6.5:1000''Линейная арматура. Погру зка и выгрузка вручную'т*
357 П2 ОПОРА 10кВ АНКЕРНАЯ Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ - ОА10-1 (9 шт) /серия 3.407.1-143/*
358 П2 Железобетонные элементы*
359 Е11-330202-0103'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
360 С1225-204-0308(=13)'2.9''Стойки железобетонные вибриро ванные для опор высоковольтных линий электропереда чи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
361 Е11-330203-0201'2.9''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
362 С1225-204-1001(=13)'2.9''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13 015-2012 марки П 3 и'шт.*
363 П2 Стальные конструкции*
364 С1252-207-0528(=13)'1.9''Траверс типа ТМ-3, оцинкованн ый, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118 -2012'шт.*
365 С1252-207-0531(=13)'1.9''Траверс типа ТМ-6, оцинкованн ый, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118 -2012'шт.*
366 С1252-207-0201(=13)'2.9''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143' шт.*
367 С1252-207-3925(=13)'1.9''Кронштейн У1, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
368 С1252-207-0268(=13)'2.9''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-14 3'шт.*
369 С1252-207-3910(=13)'1.9''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,3м'шт.*
370 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
371 С1252-102-0107(=13)'7.9''Изолятор опорный линейный шты ревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-9 3 типа ШС 10-Д'шт.*
372 С1252-108-0702(=13)'7.9''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
373 С1252-207-2102(=13)'7.9''Вязка спиральная типа ВС-35/5 0.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/'шт.*
374 С1252-204-0802(=13)'2.9''Зажимы соединительные плашечн ые ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
375 С1252-204-0805(=13)'9.9''Зажим соединительный плашечны й типа ПА-2-2'шт.*
376 П2 Подвеска натяжная изолирующая- 3 шт /серия 3.407.1-143.2.25/*
377 С1252-106-0106(=13)'2.3.9''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
378 С1252-201-0203(=13)'1.3.9''Ушки однолапчатые типа У1-7 -16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
379 С1252-201-0732(=13)'1.3.9''Звено типа ПРТ-7/12-2 перех одное'шт.*
380 С1252-203-0201(=13)'1.3.9''Зажим натяжной болтовой тип а НБ-2-6'шт.*
381 Е11-330106-0101'(1,9.7+3,5.2.3).9:1000''Изоляторы. Пог рузка и выгрузка вручную'т*
382 Е11-330106-0102'66,3.9:1000+(0,02.7+0,5.2+0,2.9).9:100 0+(1,1+0,5+2,2).3.9:1000''Линейная арматура. Погру зка и выгрузка вручную'т*
383 П2 ОПОРА 10кВ АНКЕРНАЯ Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ УГЛОВАЯ - УО А10-1 (1 шт) /серия 3.407.1-143/*
384 П2 Железобетонные элементы*
385 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
386 С1225-204-0308(=13)'1.3''Стойки железобетонные вибриро ванные для опор высоковольтных линий электропереда чи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
387 Е11-330203-0201'1.3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
388 С1225-204-1001(=13)'1.3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13 015-2012 марки П 3 и'шт.*
389 П2 Стальные конструкции*
390 С1252-207-0531(=13)'2''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный , из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2 012'шт.*
391 С1252-207-3941(=13)'1''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т. П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
392 С1252-207-3942(=13)'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т. П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
393 С1252-207-3945(=13)'1''Накладка ОГ 8, оцинкованная, Т. П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
394 С1252-207-0201(=13)'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт .*
395 С1252-207-0207(=13)'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт .*
396 С1252-207-2002(=13)'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.40

7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
397 С1252-207-3925(=13)'2''Кронштейн У1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
398 С1252-207-0268(=13)'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
399 С1252-207-3910(=13)'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,3м'шт.*
400 С1252-207-3923(=13)'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
401 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
402 С1252-102-0107(=13)'5''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
403 С1252-108-0702(=13)'5''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
404 С1252-207-2102(=13)'5''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/'шт.*
405 С1252-204-0802(=13)'3''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
406 С1252-204-0805(=13)'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
407 П2 Подвеска натяжная изолирующая- 9 шт /серия 3.407.1-143.2.25/*
408 С1252-106-0112(=13)'2.9''Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212V ГОСТ 6490-93, /Изоляторы ПС70Д/'шт.*
409 С1252-201-0203(=13)'1.9''Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
410 С1252-201-0732(=13)'1.9''Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное'шт.*
411 С1252-203-0201(=13)'1.9''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6'шт.*
412 Е11-330106-0101'(1,9.5+3,5.2.9):1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
413 Е11-330106-0102'91,5:1000+(0,02.5+0,5.3+0,2.6):1000+(1,1+0,5+2,2).9:1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
414 П2 ОПОРА 10кВ Ж/Б ПОВЫШЕННАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ - ПП10-4 (2 шт) /серия 3.407.1-143/*
415 П2 Железобетонные элементы*
416 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
417 LАктюбинская обл., Алгинский район(04.02)-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СНВ7-3*
418 С1225-204-0320(=13)'2'143148'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СНВ7-13'шт.*
419 П2 Стальные конструкции*
420 С1252-207-3939(=13)'2''Надставка ТС-4, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
421 С1252-207-0204(=13)'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
422 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
423 С1252-102-0107(=13)'6.2''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
424 С1252-108-0702(=13)'6.2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
425 С1252-207-2102(=13)'6.2''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/'шт.*
426 С1252-204-0802(=13)'1.2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
427 С1252-204-0805(=13)'6.2''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
428 Е11-330106-0101'1,9.6.2:1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
429 Е11-330106-0102'31,7.2:1000+(0,02.6+0,5+0,2.6).2:1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
430 П2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ НА ОПОРАХ-АР-1 (8шт)-установка разъединителя на опоре*
431 П2 Стальные конструкции*
432 Ц13-080103-3603(РС100328)(РС129995)(РС144477)'49,8.8:1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Установка стальных конструкций на опоре/'т*
433 С1252-207-3920(=13)'8''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
434 С1252-207-3921(=13)'8''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
435 С1252-207-3922(=13)'2.8''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
436 С1252-207-3923(=13)'8''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
437 С1252-207-3924(=13)'8''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
438 С1252-207-0207(=13)'3.8''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
439 С1252-207-0208(=13)'8''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
440 С1252-207-3910(=13)'8''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
441 П2 Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование*
442 Ц13-080103-0102'2.8''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2'шт.*
443 С1252-102-0107(=13)'2.8''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
444 С1252-108-0702(=13)'2.8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
445 С1252-204-0805(=13)'6.8''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
446 С1252-206-0605(=13)'6.8''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93'шт.*
447 Е11-330204-0205(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,009:3.8''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
448 С1243-604-0104'0,009.8''Провод неизолированный для воз

душных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2 /Ошиновка АС-35/'км*
449 С1217-101-0107'(0,05+0,02+0,01).9.8:1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
450 С1252-207-2102(=13)'2.8''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/'шт.*
451 Е11-330106-0101'1,9.2.8:1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
452 Е11-330106-0102'49,8.8:1000+17,552:1000+(0,05+0,02+0,01).9.8:1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
453 П2 Установка разъединителя и кабельной муфты на опоре КРМ-1 - 1 шт, серия 3.407.1-143(вып.1)*
454 П2 Стальные конструкции*
455 Ц13-080103-3603(РС100328)(РС129995)(РС144477)'85,4:1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Установка стальных конструкций для разъединителя на опоре/'т*
456 С1252-207-3920(=13)'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
457 С1252-207-3921(=13)'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
458 С1252-207-3923(=13)'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
459 С1252-207-3929(=13)'2''Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
460 С1252-207-3916(=13)'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
461 С1252-207-3911(=13)'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
462 С1214-201-0102(=13)'17:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /КМ-2,уголок 80х80х6, L=2,3м-1шт/'т*
463 С1252-207-3912(=13)'4''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
464 С1252-207-0207(=13)'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
465 С1252-207-0203(=13)'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-3 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
466 С1252-207-3910(=13)'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-6,0м'шт.*
467 С1214-206-0201(=13)'0,616:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/ф10мм-1,5м/'т*
468 П2 Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование*
469 Ц13-080103-0102'1''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2'шт.*
470 С1252-102-0107(=13)'1''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
471 С1252-108-0702(=13)'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
472 С1252-204-0805(=13)'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
473 С1252-206-0305(=13)'6''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1 /зажим А1А- 50/'шт.*
474 С1243-902-0106(=13)'2''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2'шт.*
475 Е11-330204-0206'9:3:1000''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
476 С1243-604-0106(=13)'9:1000''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 /ошиновка АС-50/'км*
477 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
478 С1243-602-0101(=13)'1:1000''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 1,5 мм2 ГОСТ 839-80'км*
479 С1217-101-0107(=13)'(11.0,05+3.0,029+11.0,02+3.0,006+11.0,01+3.0,001):1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
480 С1261-107-0985(=13)'3.0,001:1000''Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 /Шайбы пружинные 8Н/'т*
481 С1252-207-2102(=13)'2''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/'шт.*
482 С1252-206-0505(=13)'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98 /А2А-50/'шт.*
483 Е11-330106-0101'(1,9+3,5.2):1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
484 Е11-330106-0102'85,4:1000+3,095:1000+(11.0,05+3.0,029+11.0,02+3.0,006+11.0,01+3.0,001):1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
485 П2 ТРУБЫ*
486 Ц13-080206-1704'6''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
487 С1241-101-0213(=13)'6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
488 Ц13-080201-3417'112''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
489 С1241-204-0501(=13)'112''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011 /ДКС-арт.160911/'м*
490 П2 МЕТАЛЛ*
491 П2 Траншея Т-1 , заземление*
492 Е11-010205-0302'1258,2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*

493 Е11-010205-0501'1258,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
494 Ц13-080208-0104'3600:5''Заземлитель вертикальный из кр
углой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'ш
т.*
495 Ц13-080208-0201(РС279846РС286032)'6480''Заземлитель го
ризонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Мон
таж оборудования'м*
496 Ц13-080208-0206'4''Проводник заземляющий открыто из по
лосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строител
ьным основаниям'м*
497 Ц13-080208-0207'45''Проводник заземляющий открыто из п
олосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строите
льным основаниям'м*
498 Ц13-080208-0202'555-45''Заземлитель горизонтальный из
стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудова
ния'м*
499 К'Карабашева'Третяк*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЛЭП-6кВ

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-05

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-05-01
(Локальный сметный расчет)

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-КЖ2

Сметная стоимость	8540,318 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1355,069 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,533 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ОПОРА ПОД КТП-25-6/0,4 У1 И КТП-40-6/0,4 У1 (17шт)										
1.				34	13859,32	10361,89	471217	352305	--	235375		763120
	E11-33010 1-0304 1133-0101 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 2 НР - 80%; СП - 8%	котлован		3497,43	5156,08	118913	175307	--	56527		
2.				4,42	33201,67	1961,62	146751	8670	126291	12785		172299
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W4, сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		2667,33	511,36	11790	2260	--	12763		
3.				9,18	67293,04	41821,43	617750	383920	--	328260		1021691
	E11-33010 8-0117	-Стойки под оборудование сборные железобетонные сборных	м3		25471,61	19226,17	233829	176496	--	75681		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0108 -0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы НР - 80%; СП - 8%	железобетонных конструкций								
4.	С1225-204 -0602 225-204-0 602 РСНБ РК 2022	-Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А СП - 8%	шт.	34	70640	--	2401760	--	2401760	--	2593901
					--	--	--	--	--	192141	
5.	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В15, F150, W4, сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3	42,84	49342,36	2065,9	2113827	88504	1529718	473011	2793785
					11568,75	564,58	495605	24187	--	206947	
6.	Е11-33010 9-0111 1133-0109 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка НР - 80%; СП - 8%	т	0,65756	106693,33	57532,54	70157	37831	--	39380	118300
					49160,79	25699,85	32326	16899	--	8763	
7.	С1222-527 -0101 222-527-0 101 РСНБ РК 2022	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,65756	1175650	--	773060	--	773060	--	834905
					--	--	--	--	--	61845	
8.	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный СП - 8%	т	0,00952	1510113	--	14376	--	14376	--	15526
					--	--	--	--	--	1150	
9.	СССЦ РК	-Поправка на марку стали	тн	0,65756	7791	--	5123	--	5123	--	5533

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.04-08-2 023, т.ч, табл.7.2	С245 СП - 8%			--	--	--	--	--	410	
10.				345,1	166,97	3,44	57621	1187	25592	21407	85350
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		89,37	0,53	30842	183	--	6322	
11.				345,1	291,81	5,14	100704	1774	62867	25138	135910
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		104,5	1,07	36063	369	--	10067	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				8540318
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	959368			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	874191			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		395701		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	4938788			
Накладные расходы	Тенге	1135356			
Сметная прибыль	Тенге	632616			

Составил Жарова

Проверил Григорьева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 04-05

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 04-05-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта- ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЛЭП-6кВ

Основание: 976-22-КЖ2

Сметная стоимость 8540,321 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 118 чел-ч
Сметная заработная плата 1355,069 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	233,00676	2127	495605,38
2	005-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,76277436	2590	266155,59
3	005-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,7976	2541	118912,7
4	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,42597	2336	36035,07
5	003-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,6981	2885	30864,02
6	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,62337	1780	11789,6
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			959368
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	415,3146		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	118,18532641	3348,14	(395701,13)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			959368
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 76,8674% при пороге 80%)				
1	311-601-	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомоби-	маш.-ч	48,3072	7293	352304,41

1	2	3	4	5	6	7
	1101РСНБ РК 2022	ле				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,3072	3629,00	175306,83
2	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	39,34822217	8124	319664,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,34822217	3629,00	142794,70
		Строительные машины и механизмы (затрат 11,591% при пороге 15%)				
3	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	19,91902104	5087	101328,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,91902104	2541,00	50614,23
		Строительные машины и механизмы (затрат 11,5415% при пороге 5%)				
4	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	9,25709364	9718	89960,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,25709364	2541,00	23522,27
5	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62865048	4970	3124,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62865048	2541,00	1597,40
6	331-101-0102РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,49726224	5913	2940,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49726224	2541,00	1263,54
7	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,23709798	8055	1909,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23709798	2541,00	602,47
8	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,768991	176	1543,34
9	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,86627984	49	679,45
10	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	39,83906106	17	677,26
11	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,354976	24	56,52
12	314-502-0301РСНБ РК	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1087065	33	3,59

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			874191
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 75,071% при пороге 80%)				
1	225-204-0602РСНБ РК 2022	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А	шт.	34	70640	2401760
2	212-101-2013РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	43,6968	29884	1305835,17
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6528% при пороге 15%)				
3	222-527-0101РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,65756	1175650	773060,41
		Строительные материалы и конструкции (затрат 9,2762% при пороге 5%)				
4	212-101-1713РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	4,5084	26295	118548,38
5	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	27,88884	3059	85311,96
6	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	32,64408	2146	70054,2
7	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,062118	902233	56044,91
8	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	0,29988	110435	33117,25
9	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,318	7007	30256,23
10	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,031059	760526	23621,18
11	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00952	1510113	14376,28
12	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,852	826	10615,75
13	236-104-0102РСНБ РК	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0096628	705879	6820,77

1	2	3	4	5	6	7
14	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2 2022	Поправка на марку стали С245	тн	0,65756	7791	5123,05
15	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0351288	64460	2264,4
16	261-107-0397РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0051765	380806	1971,24
17	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,1904816	33	6,29
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			4938788
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	415,3146		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			6772346
		Накладные расходы (по смете)	тенге			1135356
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			7907702
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			632616
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			8540318

Составил Жарова

Проверил Григорьева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э9764900'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ
       СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'
       04-05'ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЛЭП-6кВ''4'04
       -05-01'СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'976-22-КЖ2''в текущих ц
       енах 2023года*
 3 П2ОПОРА ПОД КТП-25-6/0,4 У1 И КТП-40-6/0,4 У1 (17шт)*
 4 Н43=17*
 5 Е11-330101-0304'2''Котлованы. Бурение на глубину до 4
       м. Группа грунтов 2'котлован*
 6 Е11-060101-0101(РС100463РС279369)'0,26''Подготовка бет
       онная. Устройство - В7,5, F150, W4, сульфатостойки
       й'м3*
 7 Е11-330108-0117(РС100328)(РС295453)(РС295549)'0,27.2''
       Стойки под оборудование сборные железобетонные мас
       сой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы'м3
        сборных железобетонных конструкций*
 8 С1225-204-0602'2''Стойка для установки оборудования ко
       мплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92
        типа УСО 2А'шт.*
 9 Е11-060101-0113(РС100467РС279429)'2,52''Фундаменты-сто
       лбы бетонные. Устройство - В15, F150, W4, сульфато
       стойкий'м3*
10 Е11-330109-0111(РС295605)'(2,07.4+10,20.2+1,6.4+0,45.8
       ):1000''Конструкции стальные под оборудование масс
       ой до 0,01 т. Установка'т*
11 С1222-527-0101'(2,07.4+10,20.2+1,6.4+0,45.8):1000''Про
       чие индивидуальные сварные конструкции, масса сбор
       очной единицы до 0,1 т'т*
12 С1217-101-0107'(0,09+0,037+0,01+0,003).4:1000''Болт с
       гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
13 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2(=20)'(2,07.4+10,2
       0.2+1,6.4+0,45.8):1000'7791'Поправка на марку стал
       и С245'тн*
14 Е11-130301-0406'20,30''Поверхности металлические. Огру
       нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
15 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'20,30''Поверхн
       ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
       ПФ-115'м2*
16 К'Жарова'Григорьева*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-05

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-05-02
(Локальный сметный расчет)

НА ВНЕШНИЕЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЛЭП-6кВ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-ЭС2

Сметная стоимость 139289,958 тыс.тенге
Сметная заработная плата 11784,55 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4,781 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		ЛЭП-6кВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ Силовое электрооборудование											
1.				17	67799,07	17494,58	1152584	297408	263809	566178	1856263		
	E11-33020 8-0202 1133-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы НР - 80%; СП - 8%	подстанция		34786,29	6844,42	591367	116355	--	137501			
2.				7	3474758	--	24323306	--	--	--	24323306		
	515-102-0 801 515-102-0 801 РСНБ РК 2022	-Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА	комплект		--	--	--	--	24323306	--			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное									
3.	515-102-0802 515-102-0802 РСНБ РК 2022	-Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	10	3547157 ---	-- --	35471570 ---	-- --	-- 35471570	-- --	35471570
4.	Е11-33020-8-0101 1133-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Разрядники. Установка с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	комплект	6	19379,88 9398,95	9640,07 3017,95	116279 56394	57841 18108	2044 --	59601 14070	189951
5.	515-301-1101 515-301-1101 РСНБ РК 2022	-Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-6кВ (п)	шт.	6	30754 ---	-- --	184524 ---	-- --	-- 184524	-- --	184524
6.	Е11-33020-8-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Разъединители. Установка с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	комплект	19	30102,42 22138,91	7762,61 3613,61	571946 420639	147490 68659	3817 --	391438 77071	1040455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	Ц13-08010 3-0601 1308-0103 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Привод с одной тягой, рычажный, /Монтаж привода ПРНЗ-10У1/ НР - 72%; СП - 8%	шт	19	13625,79 10977,12	326,81 135,55	258890 208565	6209 2575	44116 --	152021 32873	443784
8.	515-201-0 523 515-201-0 523 СпрСЦ 10.2023	-Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/200 УХЛ1.м (РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1.м) с приводом ПРНЗ-10 (рама цинк)-400А	комплект	2	206937 --	-- --	413874 --	-- --	-- 413874	-- --	413874
9.	515-201-0 523 515-201-0 523 СпрСЦ 10.2023	-Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/200 УХЛ1.м (РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1.м) с приводом ПРНЗ-10 (рама цинк)-200А	комплект	17	206937 --	-- --	3517929 --	-- --	-- 3517929	-- --	3517929
		Электромонтажные изделия									
10.	Ц13-08020 1-2507 1308-0201 -2507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	55633,56 16465,68	39093,97 20371,66	222534 65863	156376 81487	295 --	106092 26290	354916
11.	С1243-903 -2805 243-903-2 805 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10	шт.	2	64498 --	-- --	128996 --	-- --	128996 --	-- 10320	139316

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800 СП - 8%									
12.	С1243-903 -2805 243-903-2 805 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800 СП - 8%	шт.	2	64498 ---	-- ---	128996 ---	-- ---	128996 ---	-- 10320	139316
		Кабельная ЛЭП-6кВ Кабели и провода Устройство траншеи Т-1 0,4178км, кабель один в траншее Устройство траншеи Т-10 0,0467км, кабель один в траншее									
13.	Е11-01020 5-0303 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	92,71	5654,25 ---	-- ---	524206 ---	-- ---	-- ---	377428 ---	973765
14.	Е11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	63,45	2621,73 ---	-- ---	166349 ---	-- ---	-- ---	119771 ---	309010
15.	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	464,5	432,5 ---	267,84 ---	200896 ---	124412 ---	-- ---	100867 ---	325904
					164,66	136,94	76485	63609	--	24141	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26											
16.				29,26	2043	--	59778	--	59778	--	64560
	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок природный СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	4782	
17.				380,5	1089,17	541,14	414429	205904	20569	196665	659981
	Ц13-08020 1-0204 1308-0201 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		493,97	223,89	187956	85190	--	48888	
18.				90	1354,8	628,91	121932	56602	6053	59274	195702
	Ц13-08020 1-0904 1308-0201 -0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		658,63	256,09	59277	23048	--	14496	
19.				464,5	409,31	244,65	190124	113640	--	93623	306447
	Ц13-08020 1-0401 1308-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		164,66	115,28	76485	53548	--	22700	
20.				1,7	90841	--	154430	--	154430	--	166784
	С1213-101 -0102 213-101-0 102 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125 СП - 8%	1000 шт.		--	--	--	--	--	12354	
21.				38,5	1652,82	710,28	63634	27346	3535	31362	102595
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0813 1308-0201 -0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%			850,73	280,64	32753	10805	--	7600	
22.	Ц13-08020 1-0705 1308-0201 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	16	2110,55 --- 686,07	1260,07 --- 579,54	33769 --- 10977	20161 --- 9273	2631 --- --	14580 --- 3868	52217
23.	С1243-101 -0206 243-101-0 206 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-6 СП - 8%	км	0,525	4200937 --- --	-- --- --	2205492 --- --	-- --- --	2205492 --- --	-- --- 176439	2381931
24.	Е11-33020 4-0206 1133-0204 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии	10,08	333879,19 --- 141915,94	187111,99 --- 64110,19	3365502 --- 1430513	1886089 --- 646231	48900 --- --	1661395 --- 402152	5429048
25.	С1243-604 -0106 243-604-0 106 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	30,24	333336 --- --	-- --- --	10080081 --- --	-- --- --	10080081 --- --	-- --- 806406	10886487

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
26.				1,1	295242,39	160399,28	324767	176439	4152	164882	528821
	Е11-33020-4-0205 1133-0204-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии		131068,8	56297,38	144176	61927	--	39172	
		НР - 80%; СП - 8%									
27.				3,3	252634	--	833692	--	833692	--	900387
	С1243-604-0104 243-604-0104 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	км		--	--	--	--	--	66695	
		СП - 8%									
		Опоры 10кВ									
		Опора 10кВ железобетонная промежуточная П10-1 (69 шт)/серия 3.407.2-143/									
		Железобетонные элементы									
28.				69	14975,1	6552,93	1033282	452152	63182	595142	1758698
	Е11-33020-2-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора		7506,49	3275,07	517948	225980	--	130274	
		НР - 80%; СП - 8%									
29.				69	68369	--	4717461	--	4717461	--	5094858
	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.		--	--	--	--	--	377397	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
30.				69	21541	--	1486329	--	1486329	--	1605235
	С1252-207-0526 252-207-0	-Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235	шт.		--	--	--	--	--	118906	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	526 РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012									
		СП - 8%									
31.				69	2243	--	154767	--	154767	--	167148
	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12381	
		СП - 8%									
		Изоляторы. Линейная арматура									
32.				207	4385	--	907695	--	907695	--	980311
	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	72616	
		СП - 8%									
33.				207	67	--	13869	--	13869	--	14979
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1110	
		СП - 8%									
34.				207	505	--	104535	--	104535	--	112898
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.28/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8363	
		СП - 8%									
35.				69	649	--	44781	--	44781	--	48363
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3582	
		СП - 8%									
36.				0,3933	14538,69	--	5718	--	--	4574	11116
	Е11-33010 -6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную	т		---	---	---	---	---	---	
					14538,69	--	5718	--	--	823	
		НР - 80%; СП - 8%									
37.				1,30824	11158,61	--	14598	--	--	11679	28379
	Е11-33010 -6-0102	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка	т		---	---	---	---	---	---	
					11158,61	--	14598	--	--	2102	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	вручную НР - 80%; СП - 8%									
		Опора 10кВ ж/б анкерная(концевая) А10-1 (17 шт) /серия 3.407.1-143/ Железобетонные элементы									
38.			17	30744,27	15159,05	522653	257704	15567	302503	891168	
	E11-33020 2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР - 80%; СП - 8%			14669,54	7573,31	249382	128746	--	66012	
39.			34	68369	--	2324546	--	2324546	--	2510510	
	C1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	185964	
40.			34	4889,84	2530,25	166255	86028	--	95408	282596	
	E11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/ НР - 80%; СП - 8%	шт.		2359,59	1148,07	80226	39034	--	20933	
41.			34	10511	--	357374	--	357374	--	385964	
	C1225-204 -1001 225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	28590	
		Стальные конструкции									
42.			17	32790	--	557430	--	557430	--	602024	
	C1252-207 -0531	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки	шт.		--	--	--	--	--	44594	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-0 531 РСНБ РК 2022	стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%									
43.	C1252-207 -3941 252-207-3 941 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	34	3799 ---	-- --	129166 ---	-- --	129166 ---	-- 10333	139499
44.	C1252-207 -3942 252-207-3 942 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	17	1647 ---	-- --	27999 ---	-- --	27999 ---	-- 2240	30239
45.	C1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	17	2243 ---	-- --	38131 ---	-- --	38131 ---	-- 3050	41181
46.	C1252-207 -2002 252-207-2 002 РСНБ РК 2022	-Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	17	1266 ---	-- --	21522 ---	-- --	21522 ---	-- 1722	23244
47.	C1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	17	12290 ---	-- --	208930 ---	-- --	208930 ---	-- 16714	225644
48.	C1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	34	11525 ---	-- --	391850 ---	-- --	391850 ---	-- 31348	423198
49.	C1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м СП - 8%	шт.	17	1647 ---	-- --	27999 ---	-- --	27999 ---	-- 2240	30239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изоляторы. Линейная арматура									
50.				17	4385	--	74545	--	74545	--	80509
	C1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.		--	--	--	--	--	5964	
		СП - 8%									
51.				17	67	--	1139	--	1139	--	1230
	C1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.		--	--	--	--	--	91	
		СП - 8%									
52.				17	505	--	8585	--	8585	--	9272
	C1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.28/	шт.		--	--	--	--	--	687	
		СП - 8%									
53.				34	649	--	22066	--	22066	--	23831
	C1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.		--	--	--	--	--	1765	
		СП - 8%									
54.				51	730	--	37230	--	37230	--	40208
	C1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.		--	--	--	--	--	2978	
		СП - 8%									
		Подвеска натяжная изолирующая- 3шт /серия 3.407.1-143.2.25/									
55.				102	4842	--	493884	--	493884	--	533395
	C1252-106 -0106 252-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.		--	--	--	--	--	39511	
		СП - 8%									
56.				51	1818	--	92718	--	92718	--	100135
	C1252-201 -0203 252-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	7417	
		СП - 8%									
57.				51	1670	--	85170	--	85170	--	91984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ РК 2022	-Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6814	
58.				51	5218	--	266118	--	266118	--	287407
	С1252-203 -0201 252-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	21289	
59.				0,3893	14538,69	--	5660	--	--	4528	11003
	Е11-33010 -6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					14538,69	--	5660	--	--	815	
60.				1,05774	11158,61	--	11803	--	--	9442	22945
	Е11-33010 -6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					11158,61	--	11803	--	--	1700	
		ОПОРА 10кВ УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ Ж/Б - УП10-1 (2 шт) /серия 3.407.1-143/ Железобетонные элементы									
61.				2	47406,37	24412,79	94813	48826	1831	54835	161620
	Е11-33020 -2-0103 1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР - 80%; СП - 8%			---	---	---	---	---	---	
					22077,9	12193,81	44156	24388	--	11972	
62.				4	68369	--	273476	--	273476	--	295354
	С1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	21878	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2387-2013 СП - 8%									
63.	E11-33020-3-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/ НР - 80%; СП - 8%	шт.	4	4889,84 2359,59	2530,25 1148,07	19559 9438	10121 4592	-- --	11225 2463	33246
64.	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и СП - 8%	шт.	4	10511 --	-- --	42044 --	-- --	42044 --	-- 3364	45408
		Стальные конструкции									
65.	С1252-207-0530 252-207-0530 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	19297 --	-- --	38594 --	-- --	38594 --	-- 3088	41682
66.	С1252-207-3940 252-207-3940 РСНБ РК 2022	-Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	10770 --	-- --	21540 --	-- --	21540 --	-- 1723	23263
67.	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	2	2243 --	-- --	4486 --	-- --	4486 --	-- 359	4845
68.	С1252-207-0202 252-207-0202 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	2	2306 --	-- --	4612 --	-- --	4612 --	-- 369	4981
69.	С1252-207	-Кронштейн У 1,	шт.	2	12290	--	24580	--	24580	--	26546

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%			--	--	--	--	--	1966	
70.				4	11525	--	46100	--	46100	--	49788
	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3688	
71.				2	1647	--	3294	--	3294	--	3558
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	264	
		Изоляторы. Линейная арматура									
72.				12	4385	--	52620	--	52620	--	56830
	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4210	
73.				12	67	--	804	--	804	--	868
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	64	
74.				12	505	--	6060	--	6060	--	6545
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	485	
75.				4	649	--	2596	--	2596	--	2804
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	208	
76.				8	730	--	5840	--	5840	--	6307
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	467	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
77.				0,0228	14538,69	--	331	--	--	265	644
	Е11-33010	-Изоляторы. Погрузка и	т		---	---	---	---	---	---	
	6-0101	выгрузка вручную			14538,69	--	331	--	--	48	
	1133-0106										
	-0101	НР - 80%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
78.				0,09864	11158,61	--	1101	--	--	881	2140
	Е11-33010	-Линейная арматура.	т		---	---	---	---	---	---	
	6-0102	Погрузка и выгрузка			11158,61	--	1101	--	--	158	
	1133-0106	вручную									
	-0102										
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
		ОПОРА 10кВ УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ Ж/Б - УА10-1 (6 шт) /серия 3.407.1-143/ Железобетонные элементы									
79.				6	47406,37	24412,79	284438	146477	5494	164504	484858
	Е11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора			---	---	---	---	---	---	
	2-0103	0,4-10 кВ (с			22077,9	12193,81	132467	73163	--	35915	
	1133-0202	траверсами)									
	-0103	одностоечные с двумя									
	РСНБ РК	подкосами. Установка									
	2022										
	Кзтр и	НР - 80%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
	Изм. и доп. вып. 28										
80.				18	68369	--	1230642	--	1230642	--	1329093
	С1225-204	-Стойки железобетонные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0308	вибрированные для опор			--	--	--	--	--	98451	
	225-204-0	высоковольтных линий									
	308 РСНБ	электропередачи, марка									
	РК 2022	СВ105-3,5 СТ РК									
		2387-2013									
		СП - 8%									
81.				18	4889,84	2530,25	88017	45544	--	50510	149609
	Е11-33020	-Плиты анкерные объемом	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-0201	до 0,2 м3 для опор ВЛ			2359,59	1148,07	42473	20665	--	11082	
	1133-0203	35 кВ. Установка/П-3и/									
	-0201										
	РСНБ РК	НР - 80%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
82.	С1225-204 -1001 225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и СП - 8%	шт.	18	10511 ---	-- --	189198 ---	-- --	189198 ---	-- 15136	204334
		Стальные конструкции									
83.	С1252-207 -0531 252-207-0 531 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	6	32790 ---	-- --	196740 ---	-- --	196740 ---	-- 15739	212479
84.	С1252-207 -3941 252-207-3 941 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	12	3799 ---	-- --	45588 ---	-- --	45588 ---	-- 3647	49235
85.	С1252-207 -3942 252-207-3 942 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	6	1647 ---	-- --	9882 ---	-- --	9882 ---	-- 791	10673
86.	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	6	2243 ---	-- --	13458 ---	-- --	13458 ---	-- 1077	14535
87.	С1252-207 -2002 252-207-2 002 РСНБ РК 2022	-Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	6	1266 ---	-- --	7596 ---	-- --	7596 ---	-- 608	8204
88.	С1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	12290 ---	-- --	147480 ---	-- --	147480 ---	-- 11798	159278

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
89.				18	11525	--	207450	--	207450	--	224046
	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	16596	
		СП - 8%									
90.				6	1647	--	9882	--	9882	--	10673
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м	шт.		--	--	--	--	--	791	
		СП - 8%									
		Изоляторы. Линейная арматура									
91.				12	4385	--	52620	--	52620	--	56830
	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.		--	--	--	--	--	4210	
		СП - 8%									
92.				12	67	--	804	--	804	--	868
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.		--	--	--	--	--	64	
		СП - 8%									
93.				12	505	--	6060	--	6060	--	6545
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/	шт.		--	--	--	--	--	485	
		СП - 8%									
94.				18	649	--	11682	--	11682	--	12617
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	935	
		СП - 8%									
95.				18	730	--	13140	--	13140	--	14191
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.		--	--	--	--	--	1051	
		СП - 8%									

Подвеска натяжная изолирующая- 6 шт /серия 3.407.1-143.2.25/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.				72	4842	--	348624	--	348624	--	376514
	С1252-106 -0106 252-106-0 106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	27890	
97.				36	1818	--	65448	--	65448	--	70684
	С1252-201 -0203 252-201-0 203 РСНБ РК 2022	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5236	
98.				36	1670	--	60120	--	60120	--	64930
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ РК 2022	Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4810	
99.				36	5218	--	187848	--	187848	--	202876
	С1252-203 -0201 252-203-0 201 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	15028	
100.				0,2748	14538,69	--	3995	--	--	3196	7766
	Е11-33010 -6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		14538,69	--	3995	--	--	575	
101.				0,52224	11158,61	--	5827	--	--	4662	11328
	Е11-33010 -6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		11158,61	--	5827	--	--	839	
		ОПОРА 10кВ АНКЕРНАЯ Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ - ОА10-1 (7 шт) /серия 3.407.1-143/ Железобетонные элементы									
102.				7	47406,37	24412,79	331845	170890	6410	191922	565668
	Е11-33020 -2-0103	Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с			22077,9	12193,81	154545	85357	--	41901	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР - 80%; СП - 8%									
103.	C1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 СП - 8%	шт.	14	68369 ---	-- ---	957166 ---	-- ---	957166 ---	-- 76573	1033739
104.	E11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/ НР - 80%; СП - 8%	шт.	14	4889,84 2359,59	2530,25 1148,07	68458 33034	35424 16073	-- ---	39286 8619	116363
105.	C1225-204 -1001 225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и СП - 8%	шт.	14	10511 ---	-- ---	147154 ---	-- ---	147154 ---	-- 11772	158926
		Стальные конструкции									
106.	C1252-207 -0528 252-207-0 528 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	7	26424 ---	-- ---	184968 ---	-- ---	184968 ---	-- 14797	199765
107.	C1252-207 -0531 252-207-0 531 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	7	32790 ---	-- ---	229530 ---	-- ---	229530 ---	-- 18362	247892

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.				14	2243	--	31402	--	31402	--	33914
	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	2512	
		СП - 8%									
109.				7	12290	--	86030	--	86030	--	92912
	С1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	6882	
		СП - 8%									
110.				14	11525	--	161350	--	161350	--	174258
	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	12908	
		СП - 8%									
111.				7	1647	--	11529	--	11529	--	12451
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,3м	шт.		--	--	--	--	--	922	
		СП - 8%									
		Изоляторы. Линейная арматура									
112.				49	4385	--	214865	--	214865	--	232054
	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.		--	--	--	--	--	17189	
		СП - 8%									
113.				49	67	--	3283	--	3283	--	3546
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.		--	--	--	--	--	263	
		СП - 8%									
114.				49	505	--	24745	--	24745	--	26725
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/	шт.		--	--	--	--	--	1980	
		СП - 8%									
115.				14	649	--	9086	--	9086	--	9813
	С1252-204 -0802	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р	шт.		--	--	--	--	--	727	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-204-0 802 РСНБ РК 2022	51177-98 СП - 8%									
116.				63	730	--	45990	--	45990	--	49669
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3679	
		Подвеска натяжная изолирующая- 3 шт /серия 3.407.1-143.2.25/									
117.				42	4842	--	203364	--	203364	--	219633
	С1252-106 -0106 252-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	16269	
118.				21	1818	--	38178	--	38178	--	41232
	С1252-201 -0203 252-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3054	
119.				21	1670	--	35070	--	35070	--	37876
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ РК 2022	-Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2806	
120.				21	5218	--	109578	--	109578	--	118344
	С1252-203 -0201 252-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8766	
121.				0,2401	14538,69	--	3491	--	--	2793	6786
	Е11-33010 6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					14538,69	--	3491	--	--	503	
122.				0,56448	11158,61	--	6299	--	--	5039	12245
	Е11-33010 6-0102	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка	т		---	---	---	---	---	---	
					11158,61	--	6299	--	--	907	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	вручную НР - 80%; СП - 8%									
		ОПОРА 10кВ АНКЕРНАЯ Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ УГЛОВАЯ - УОА10-1 (2 шт) /серия 3.407.1-143/ Железобетонные элементы									
123.	E11-33020 2-0103 1133-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР - 80%; СП - 8%	3	47406,37 22077,9	24412,79 12193,81	142219 66234	73238 36581	2747 --	82252 17958		242429
124.	C1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 СП - 8%	6 шт.	68369 --	-- --	410214 --	-- --	410214 --	-- 32817		443031
125.	E11-33020 3-0201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/ НР - 80%; СП - 8%	6 шт.	4889,84 2359,59	2530,25 1148,07	29339 14158	15181 6888	-- --	16837 3694		49870
126.	C1225-204 -1001 225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и СП - 8%	6 шт.	10511 --	-- --	63066 --	-- --	63066 --	-- 5045		68111
		Стальные конструкции									
127.	C1252-207 -0531	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки	2 шт.	32790 --	-- --	65580 --	-- --	65580 --	-- 5246		70826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-0 531 РСНБ РК 2022	стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%									
128.	C1252-207 -3941 252-207-3 941 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	3799 -- -- 608	-- -- -- --	7598 -- -- --	-- -- -- --	7598 -- -- --	-- -- -- --	8206
129.	C1252-207 -3942 252-207-3 942 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	1647 -- -- 264	-- -- -- --	3294 -- -- --	-- -- -- --	3294 -- -- --	-- -- -- --	3558
130.	C1252-207 -3945 252-207-3 945 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 8, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	7346 -- -- 1175	-- -- -- --	14692 -- -- --	-- -- -- --	14692 -- -- --	-- -- -- --	15867
131.	C1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	6	2243 -- -- 1077	-- -- -- --	13458 -- -- --	-- -- -- --	13458 -- -- --	-- -- -- --	14535
132.	C1252-207 -0207 252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	2	1800 -- -- 288	-- -- -- --	3600 -- -- --	-- -- -- --	3600 -- -- --	-- -- -- --	3888
133.	C1252-207 -2002 252-207-2 002 РСНБ РК 2022	-Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	1266 -- -- 203	-- -- -- --	2532 -- -- --	-- -- -- --	2532 -- -- --	-- -- -- --	2735
134.	C1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	4	12290 -- -- 3933	-- -- -- --	49160 -- -- --	-- -- -- --	49160 -- -- --	-- -- -- --	53093

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135.				6	11525	--	69150	--	69150	--	74682
	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	5532	
		СП - 8%									
136.				2	1647	--	3294	--	3294	--	3558
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,3м	шт.		--	--	--	--	--	264	
		СП - 8%									
137.				2	2534	--	5068	--	5068	--	5473
	С1252-207 -3923 252-207-3 923 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	405	
		СП - 8%									
		Изоляторы. Линейная арматура									
138.				10	4385	--	43850	--	43850	--	47358
	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.		--	--	--	--	--	3508	
		СП - 8%									
139.				10	67	--	670	--	670	--	724
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.		--	--	--	--	--	54	
		СП - 8%									
140.				10	505	--	5050	--	5050	--	5454
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/	шт.		--	--	--	--	--	404	
		СП - 8%									
141.				6	649	--	3894	--	3894	--	4206
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	312	
		СП - 8%									
142.				12	730	--	8760	--	8760	--	9461
	С1252-204 -0805	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.		--	--	--	--	--	701	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-204-0 805 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
		Подвеска натяжная изолирующая- 9 шт /серия 3.407.1-143.2.25/									
143.				36	4842	--	174312	--	174312	--	188257
	С1252-106 -0106 252-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13945	
144.				18	1818	--	32724	--	32724	--	35342
	С1252-201 -0203 252-201-0 203 РСНБ РК 2022	-Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2618	
145.				18	1670	--	30060	--	30060	--	32465
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ РК 2022	-Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2405	
146.				18	5218	--	93924	--	93924	--	101438
	С1252-203 -0201 252-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7514	
147.				0,145	14538,69	--	2108	--	--	1686	4098
	Е11-33010 6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					14538,69	--	2108	--	--	304	
148.				0,257	11158,61	--	2868	--	--	2294	5575
	Е11-33010 6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					11158,61	--	2868	--	--	413	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОПОРА 10кВ Ж/Б ПОВЫШЕННАЯ АНКЕРНАЯ А10-3- 1шт /серия 3.407.1-143/									
		Железобетонные элементы									
149.				1	30744,27	15159,05	30744	15159	915	17794	52421
	E11-33020 2-102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР - 80%; СП - 8%			14669,54	7573,31	14670	7573	--	3883	
150.				2	143148	--	286296	--	286296	--	309200
	С1225-204 -0320 225-204-0 320 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СНВ7-3 шт. СП - 8%			--	--	--	--	--	22904	
151.				2	4889,84	2530,25	9780	5060	--	5612	16624
	Е11-33020 3-201 1133-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка /П-3и/ шт. НР - 80%; СП - 8%			2359,59	1148,07	4719	2296	--	1231	
152.				2	10511	--	21022	--	21022	--	22704
	С1225-204 -1001 225-204-1 001 РСНБ РК 2022	-Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и шт. СП - 8%			--	--	--	--	--	1682	
		Стальные конструкции									
153.				1	34426	--	34426	--	34426	--	37180
	С1252-207 -0539 252-207-0 539 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-14, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 шт. СП - 8%			--	--	--	--	--	2754	
154.				2	3799	--	7598	--	7598	--	8206
	С1252-207 -3941 252-207-3	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ шт.			--	--	--	--	--	608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	941 РСНБ РК 2022	23118-2012 СП - 8%									
155.				1	2534	--	2534	--	2534	--	2737
	С1252-207 -3923 252-207-3 923 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	203	
156.				1	1266	--	1266	--	1266	--	1367
	С1252-207 -2002 252-207-2 002 РСНБ РК 2022	-Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	101	
157.				1	2306	--	2306	--	2306	--	2490
	С1252-207 -0204 252-207-0 204 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	184	
158.				2	2117	--	4234	--	4234	--	4573
	С1252-207 -0205 252-207-0 205 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-5 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	339	
159.				1	1520	--	1520	--	1520	--	1642
	С1252-207 -0217 252-207-0 217 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-37 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	122	
160.				1	35860	--	35860	--	35860	--	38729
	С1252-207 -3926 252-207-3 926 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2869	
161.				2	11525	--	23050	--	23050	--	24894
	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1844	
162.				1	1647	--	1647	--	1647	--	1779
	С1252-207	-Проводник ЗП-1,	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,8м СП - 8%			--	--	--	--	--	132	
		Изоляторы. Линейная арматура									
163.	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%	шт.	1	4385 ---	-- --	4385 --	-- --	4385 --	-- 351	4736
164.	С1252-108 -0704 252-108-0 704 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24) СП - 8%	шт.	1	70 ---	-- --	70 --	-- --	70 --	-- 6	76
165.	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/ СП - 8%	шт.	1	505 ---	-- --	505 --	-- --	505 --	-- 40	545
166.	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	649 ---	-- --	1298 --	-- --	1298 --	-- 104	1402
167.	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.	3	730 ---	-- --	2190 --	-- --	2190 --	-- 175	2365
		Подвеска натяжная изолирующая- 6 шт /серия 3.407.1-143.3.24/									
168.	С1252-106 -0106 252-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W СП - 8%	шт.	12	4842 ---	-- --	58104 --	-- --	58104 --	-- 4648	62752
169.	С1252-201 -0203	-Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р	шт.	6	1818 ---	-- --	10908 --	-- --	10908 --	-- 873	11781

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-201-0 203 РСНБ РК 2022	51177-98 СП - 8%									
170.				6	1670	--	10020	--	10020	--	10822
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ РК 2022	-Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	802	
171.				6	5218	--	31308	--	31308	--	33813
	С1252-203 -0201 252-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2505	
172.				0,0439	14538,69	--	638	--	--	511	1241
	Е11-33010 6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					14538,69	--	638	--	--	92	
173.				0,09552	11158,61	--	1066	--	--	853	2072
	Е11-33010 6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					11158,61	--	1066	--	--	153	
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ НА СУЩ. Ж/Б ОПОРАХ Стальные конструкции									
174.				2,11305	218129,67	28503,86	460919	60230	99151	234747	751319
	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Установка стальных конструкций на опоре/ НР - 72%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					142702,56	11594,66	301538	24500	--	55653	
175.				36	21541	--	775476	--	775476	--	837514

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	C1252-207 -0526 252-207-0 526 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	62038	
		СП - 8%									
176.				1	15357	--	15357	--	15357	--	16586
	C1252-207 -0527 252-207-0 527 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1229	
		СП - 8%									
177.				5	26424	--	132120	--	132120	--	142690
	C1252-207 -0528 252-207-0 528 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10570	
		СП - 8%									
178.				2	19297	--	38594	--	38594	--	41682
	C1252-207 -0530 252-207-0 530 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3088	
		СП - 8%									
179.				19	32790	--	623010	--	623010	--	672851
	C1252-207 -0531 252-207-0 531 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	49841	
		СП - 8%									
180.				2	10770	--	21540	--	21540	--	23263
	C1252-207 -3940 252-207-3 940 РСНБ РК 2022	-Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1723	
		СП - 8%									
181.				25	3799	--	94975	--	94975	--	102573
	C1252-207 -3941 252-207-3 941 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7598	
		СП - 8%									
182.				10	1647	--	16470	--	16470	--	17788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1252-207 -3942 252-207-3 942 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1318	
183.				64	2243	--	143552	--	143552	--	155036
	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11484	
184.				2	2306	--	4612	--	4612	--	4981
	С1252-207 -0202 252-207-0 202 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	369	
185.				12	1800	--	21600	--	21600	--	23328
	С1252-207 -0207 252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1728	
186.				13	1266	--	16458	--	16458	--	17775
	С1252-207 -2002 252-207-2 002 РСНБ РК 2022	-Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1317	
187.				28	12290	--	344120	--	344120	--	371650
	С1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	27530	
188.				48	11525	--	553200	--	553200	--	597456
	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	44256	
189.				64	1647	--	105408	--	105408	--	113841
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8433	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
190.				3	21038	--	63114	--	63114	--	68163
	С1252-207 -3920 252-207-3 920 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	5049	
		СП - 8%									
191.				3	3927	--	11781	--	11781	--	12723
	С1252-207 -3921 252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	942	
		СП - 8%									
192.				6	16864	--	101184	--	101184	--	109279
	С1252-207 -3922 252-207-3 922 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	8095	
		СП - 8%									
193.				5	2534	--	12670	--	12670	--	13684
	С1252-207 -3923 252-207-3 923 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	1014	
		СП - 8%									
194.				2	3040	--	6080	--	6080	--	6566
	С1252-207 -3924 252-207-3 924 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	486	
		СП - 8%									
195.				6	1800	--	10800	--	10800	--	11664
	С1252-207 -0208 252-207-0 208 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	864	
		СП - 8%									
196.				3	2915	--	8745	--	8745	--	9445
	С1252-207 -3916 252-207-3 916 РСНБ РК 2022	-Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	700	
		СП - 8%									
197.				1	4435	--	4435	--	4435	--	4790
	С1252-207 -3911 252-207-3	-Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	355	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	911 РСНБ РК 2022	23118-2012 СП - 8%									
198.	С1252-207-3912 252-207-3 912 РСНБ РК 2022	-Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	3	1140 ---	-- ---	3420 ---	-- ---	3420 ---	-- 274	3694
199.	С1214-201-0102 214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/Кронштейн КМ-2, уголок 80х80х6, L=2,3м, 1шт/ СП - 8%	т	0,017	456900 ---	-- ---	7767 ---	-- ---	7767 ---	-- 621	8388
200.	С1252-207-3912 252-207-3 912 РСНБ РК 2022	-Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	3	1140 ---	-- ---	3420 ---	-- ---	3420 ---	-- 274	3694
201.	С1214-206-0201 214-206-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм-1,5м/ СП - 8%	т	0,00105	340622 ---	-- ---	358 ---	-- ---	358 ---	-- 29	387
		Изоляторы. Линейная арматура									
202.	Ц13-08010 3-0102 1308-0103 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2 НР - 72%; СП - 8%	шт.	197	1524,6 ---	141,42 ---	300346 ---	27860 ---	23799 ---	188507 ---	527961
					1262,37	66,64	248687	13128	--	39108	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203.				197	4385	--	863845	--	863845	--	932953
	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	69108	
		СП - 8%									
204.				185	67	--	12395	--	12395	--	13387
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	992	
		СП - 8%									
205.				12	70	--	840	--	840	--	907
	С1252-108 -0704 252-108-0 704 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	67	
		СП - 8%									
206.				185	505	--	93425	--	93425	--	100899
	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7474	
		СП - 8%									
207.				84	649	--	54516	--	54516	--	58877
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2022	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4361	
		СП - 8%									
208.				110	730	--	80300	--	80300	--	86724
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6424	
		СП - 8%									
		Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.1.30 (96шт)									
209.				192	4842	--	929664	--	929664	--	1004037
	С1252-106 -0106 252-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	74373	
		СП - 8%									
210.				96	1818	--	174528	--	174528	--	188490
	С1252-201	-Ушко типа У1-7-16	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 252-201-0 203 РСНБ РК 2022	однолапчатое СП - 8%			--	--	--	--	--	13962	
211.				96	1670	--	160320	--	160320	--	173146
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ РК 2022	-Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 12826	
212.				96	5218	--	500928	--	500928	--	541002
	С1252-203 -0201 252-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 40074	
213.				14	1670	--	23380	--	23380	--	25250
	С1252-201 -0732 252-201-0 732 РСНБ РК 2022	-Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1870	
214.				17	1306	--	22202	--	22202	--	23978
	С1252-201 -0502 252-201-0 502 РСНБ РК 2022	-Скоба типа СК-7-1А СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1776	
215.				12	1041	--	12492	--	12492	--	13491
	С1252-201 -0109 252-201-0 109 РСНБ РК 2022	-Серьга типа СРС-7-16 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 999	
216.				0,007	333879,19	187111,99	2337	1310	34	1154	3770
	Е11-33020 4-0206 1133-0204 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии		--- 141915,94	--- 64110,19	--- 993	--- 449	--- --	--- 279	
217.				0,021	333336	--	7000	--	7000	--	7560
	С1243-604	-Провод неизолированный	км		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106 243-604-0 106 РСНБ РК 2022	для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2/Ошиновка АС-50/ СП - 8%			-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	560 --	
218.	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный/Болт с гайкой и шайбой М12х40-33шт, М8х60-3шт/ СП - 8%	т	0,002748	1510113 -- --	-- -- --	4150 -- --	-- -- --	4150 -- --	-- 332 --	4482
219.	С1261-107 -0985 261-107-0 985 РСНБ РК 2022	-Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 /Шайбы пружинные 8Н/	т	0,000003	1282725 -- --	-- -- --	4 -- --	-- -- --	4 -- --	-- -- --	4
220.	С1252-206 -0305 252-206-0 305 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1 СП - 8%	шт.	3	1265 -- --	-- -- --	3795 -- --	-- -- --	3795 -- --	-- 304 --	4099
221.	С1252-206 -0505 252-206-0 505 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1 СП - 8%	шт.	18	1717 -- --	-- -- --	30906 -- --	-- -- --	30906 -- --	-- 2472 --	33378
222.	С1243-902 -0106 243-902-0 106 РСНБ РК 2022	-Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2	шт.	2	241 -- --	-- -- --	482 -- --	-- -- --	482 -- --	-- 39 --	521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
223.				1	1115,65	6,18	1116	6	74	747	2013
	Ц13-08020 8-0210 1308-0208 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		1036,15	2	1036	2	--	149	
		НР - 72%; СП - 8%									
224.				0,001	425195	--	425	--	425	--	459
	С1243-602 -0105 243-602-0 105 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км		--	--	--	--	--	34	
		СП - 8%									
225.				0,6768	14538,69	--	9840	--	--	7872	19129
	Е11-33010 6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную	т		14538,69	--	9840	--	--	1417	
		НР - 80%; СП - 8%									
226.				2,189558	11158,61	--	24432	--	--	19546	47496
	Е11-33010 6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную	т		11158,61	--	24432	--	--	3518	
		НР - 80%; СП - 8%									
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ НА ОПОРАХ-АР-1(15шт)-установка разъединителя на опоре Стальные конструкции									
227.				0,747	218129,67	28503,86	162943	21292	35052	82987	265605
	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Установка стальных конструкций на опоре/	т		142702,56	11594,66	106599	8661	--	19674	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
228.	C1252-207 -3920 252-207-3 920 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	21038	--	315570	--	315570	--	340816
					--	--	--	--	--	25246	
		СП - 8%									
229.	C1252-207 -3921 252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	3927	--	58905	--	58905	--	63617
					--	--	--	--	--	4712	
		СП - 8%									
230.	C1252-207 -3922 252-207-3 922 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	30	16864	--	505920	--	505920	--	546394
					--	--	--	--	--	40474	
		СП - 8%									
231.	C1252-207 -3923 252-207-3 923 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	2534	--	38010	--	38010	--	41051
					--	--	--	--	--	3041	
		СП - 8%									
232.	C1252-207 -3924 252-207-3 924 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	3040	--	45600	--	45600	--	49248
					--	--	--	--	--	3648	
		СП - 8%									
233.	C1252-207 -0207 252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	45	1800	--	81000	--	81000	--	87480
					--	--	--	--	--	6480	
		СП - 8%									
234.	C1252-207 -0208 252-207-0 208 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	15	1800	--	27000	--	27000	--	29160
					--	--	--	--	--	2160	
		СП - 8%									
235.	C1252-207	-Проводник ЗП-1,	шт.	15	1647	--	24705	--	24705	--	26681

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%			-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	1976 --	
		Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование									
236.	Ц13-08010 3-0102 1308-0103 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2 НР - 72%; СП - 8%	шт.	30	1524,6 1262,37	141,42 66,64	45738 37871	4242 1999	3625 --	28707 5956	80400
237.	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%	шт.	30	4385 --	-- --	131550 --	-- --	131550 --	-- 10524	142074
238.	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.	30	67 --	-- --	2010 --	-- --	2010 --	-- 161	2171
239.	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.	90	730 --	-- --	65700 --	-- --	65700 --	-- 5256	70956
240.	С1252-206 -0605 252-206-0 605 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93 СП - 8%	шт.	90	3434 --	-- --	309060 --	-- --	309060 --	-- 24725	333785
241.	Е11-33020 4-0205 1133-0204 -0205	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода	км линии	0,045	295242,39 131068,8	160399,28 56297,38	13286 5898	7218 2533	170 --	6745 1602	21634

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	при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%									
242.	С1243-604 -0104 243-604-0 104 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2 /Ошиновка АС-35/ СП - 8%	км	0,135	252634 ---	-- --	34106 ---	-- --	34106 ---	-- 2728	36834
243.	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный СП - 8%	т	0,0108	1510113 ---	-- --	16309 ---	-- --	16309 ---	-- 1305	17614
244.	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/ СП - 8%	шт.	30	505 ---	-- --	15150 ---	-- --	15150 ---	-- 1212	16362
245.	Е11-33010 6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т	0,064	14538,69 --- 14538,69	-- --	930 --- 930	-- --	-- --- --	744 134	1808
246.	Е11-33010 6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т	0,79071	11158,61 --- 11158,61	-- --	8823 --- 8823	-- --	-- --- --	7059 1271	17152

Установка разъединителя и кабельной муфты на

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		опоре КРМ-1 - 1 шт, серия 3.407.1-143(вып.1) Стальные конструкции									
247.	Ц13-08010-3-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Установка стальных конструкций для разъединителя на опоре/ НР - 72%; СП - 8%	т	0,0854	218129,67 / 142702,56	28503,86 / 11594,66	18628 / 12187	2434 / 990	4007 / --	9487 / 2249	30365
248.	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	21038 / --	-- / --	21038 / --	-- / --	21038 / --	-- / 1683	22721
249.	С1252-207-3921 252-207-3921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	3927 / --	-- / --	3927 / --	-- / --	3927 / --	-- / 314	4241
250.	С1252-207-3923 252-207-3923 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	2534 / --	-- / --	2534 / --	-- / --	2534 / --	-- / 203	2737
251.	С1252-207-3929 252-207-3929 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	19272 / --	-- / --	38544 / --	-- / --	38544 / --	-- / 3084	41628
252.	С1252-207-3916 252-207-3916 РСНБ РК 2022	-Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	3	2915 / --	-- / --	8745 / --	-- / --	8745 / --	-- / 700	9445
253.	С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ	-Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4435 / --	-- / --	4435 / --	-- / --	4435 / --	-- / 355	4790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
254.				0,017	456900	--	7767	--	7767	--	8388
	С1214-201 -0102 214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /КМ-2,уголок 80х80х6, L=2,3м-1шт/ СП - 8%	т		--	--	--	--	--	621	
255.				4	1140	--	4560	--	4560	--	4925
	С1252-207 -3912 252-207-3 912 РСНБ РК 2022	-Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	365	
256.				6	1800	--	10800	--	10800	--	11664
	С1252-207 -0207 252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	864	
257.				4	2306	--	9224	--	9224	--	9962
	С1252-207 -0203 252-207-0 203 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-3 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	738	
258.				1	1647	--	1647	--	1647	--	1779
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-6,0м СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	132	
259.				0,000616	340622	--	210	--	210	--	227
	С1214-206 -0201 214-206-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/ЗП3 круг ф10мм-1,5м/ СП - 8%	т		--	--	--	--	--	17	

Изоляторы. Линейная арматура и

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		электрооборудование									
260.	Ц13-08010 3-0102 1308-0103 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2 НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	1524,6 1262,37	141,42 66,64	1525 1262	142 67	121 --	957 199	2680
261.	С1252-102 -0107 252-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д СП - 8%	шт.	1	4385 --	-- --	4385 --	-- --	4385 --	-- 351	4736
262.	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.	1	67 --	-- --	67 --	-- --	67 --	-- 5	72
263.	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.	6	730 --	-- --	4380 --	-- --	4380 --	-- 350	4730
264.	С1252-206 -0305 252-206-0 305 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1 /зажим А1А- 50/ СП - 8%	шт.	6	1265 --	-- --	7590 --	-- --	7590 --	-- 607	8197
265.	С1243-902 -0106 243-902-0 106 РСНБ РК 2022	-Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2 СП - 8%	шт.	2	241 --	-- --	482 --	-- --	482 --	-- 39	521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
266.	Е11-33020-4-0206 1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии	0,003	333879,19 141915,94	187111,99 64110,19	1002 426	561 192	15 --	494 120	1616
267.	С1243-604-0106 243-604-0106 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 /ошиновка АС-50/ СП - 8%	км	0,009	333336 --	-- --	3000 --	-- --	3000 --	-- 240	3240
268.	Ц13-08020-8-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	1	1115,65 1036,15	6,18 2	1116 1036	6 2	74 --	747 149	2013
269.	С1243-602-0105 243-602-0105 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2 СП - 8%	км	0,001	425195 --	-- --	425 --	-- --	425 --	-- 34	459
270.	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	-Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000988	1510113 --	-- --	1492 --	-- --	1492 --	-- 119	1611
271.	С1261-107-0985	-Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 /Шайбы	т	0,000003	1282725 --	-- --	4 --	-- --	4 --	-- --	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-107-0 985 РСНБ РК 2022	пружинные 8Н/									
272.	С1252-207 -2102 252-207-2 102 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/ СП - 8%	шт.	2	505	--	1010	--	1010	--	1091
					--	--	--	--	--	81	
273.	С1252-206 -0505 252-206-0 505 РСНБ РК 2022	-Зажимы аппаратные прессуемые А2 А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98 /А2А-50/ СП - 8%	шт.	6	1717	--	10302	--	10302	--	11126
					--	--	--	--	--	824	
274.	Е11-33010 -6-0101 1133-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т	0,0089	14538,69	--	129	--	--	104	251
					14538,69	--	129	--	--	19	
275.	Е11-33010 -6-0102 1133-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР - 80%; СП - 8%	т	0,089483	11158,61	--	999	--	--	799	1942
					11158,61	--	999	--	--	144	
		ТРУБЫ									
276.	Ц13-08020 -6-1704 1308-0206 -1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м	6	1846,46	177,84	11079	1067	926	6876	19391
					1514,38	77,3	9086	464	--	1436	
277.	С1241-101 -0213	-Труба стальная сварная водогазопроводная	м	6	2658	--	15948	--	15948	--	17224
					--	--	--	--	--	1276	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-101-0 213 РСНБ РК 2022	обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм СП - 8%									
278.	Ц13-08020 1-3417 1308-0201 -3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м	103	147,7 --- 132,55	1,61 --- 0,82	15213 --- 13653	165 --- 84	1395 --- --	9891 --- 2008	27112
279.	С1241-204 -0501 241-204-0 501 РСНБ РК 2022	-Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011 /ДКС-арт.160911/ СП - 8% МЕТАЛЛ	м	103	2518 --- --	-- --- --	259354 --- --	-- --- --	259354 --- --	-- --- 20748	280102
280.	Е11-01020 5-0302 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	110,43	3511,11 --- 3511,11	-- --- --	387732 --- 387732	-- --- --	-- --- --	279167 --- 53352	720251
281.	Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	32,55	1668,03 --- 1668,03	-- --- --	54294 --- 54294	-- --- --	-- --- --	39092 --- 7471	100857
282.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.	шт.	548	5234,57 --- 1859,76	263,54 --- 93,29	2868544 --- 1019148	144420 --- 51123	1704976 --- --	770595 --- 291131	3930271

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
283.	Ц13-08020 8-0201 1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	4120	799,49 425,09	27,88 9,33	3293899 1751371	114866 38440	1427662 --	1288663 366605	4949167
284.	Ц13-08020 8-0206 1308-0208 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	4	884,24 425,09	35,54 12,66	3537 1700	143 51	1694 --	1261 384	5182
285.	Ц13-08020 8-0207 1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	51	1187,67 478,22	44,03 16,66	60571 24389	2246 850	33936 --	18172 6299	85042
286.	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	579	1080,12 371,95	39,19 14,66	625389 215359	22691 8488	387339 --	161170 62925	849484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								139289958
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				9720376				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				5048620				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					2064174			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				46084443				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				63911203				
		Накладные расходы	Тенге				8941700				
		Сметная прибыль	Тенге				5583617				

Составил Карабашева

Проверил Третяк

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 04-05

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 04-05-02
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ВНЕШНИЕЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЛЭП-6кВ

Наименование объекта- ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.

Основание: 976-22-ЭС2

Сметная стоимость 139289,952 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 711 чел-ч
Сметная заработная плата 11784,549 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1228,9104	2460	3023119,58
2	005-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	572,31489	2502	1431931,85
3	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	561,393072	2541	1426499,8
4	005-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	533,6658	2210	1179401,42
5	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	443,98113	2054	911937,24
6	005-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	228,327	2590	591366,93
7	005-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,4878	2688	420639,21
8	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,7878	2336	184048,3
9	001-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,219695	1952	166348,84
10	005-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,0056	2460	150073,78
11	005-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,68916037	1952	110657,24
12	005-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных соору-	чел.-ч	25,0416	2252	56393,68

1	2	3	4	5	6	7
		жений				
13	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,97712	1698	54297,15
14	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9534	2294	13657,1
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			9720376
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	4069,7545		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	710,92286828	2903,51	(2064173,63)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			9720376
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 64,9489% при пороге 80%)				
1	314-504-0102РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	164,47758	8931	1468949,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	164,47758	2541,00	417937,53
2	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	135,9972	7293	991827,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	135,9972	3629,00	493533,84
3	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	164,63571714	4970	818239,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	164,63571714	2541,00	418339,36
		Строительные машины и механизмы (затрат 16,0953% при пороге 15%)				
4	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	100,02304164	8124	812587,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,02304164	3629,00	362983,62
		Строительные машины и механизмы (затрат 18,9558% при пороге 5%)				
5	334-102-0104РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	85,6747395	5568	477036,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	85,6747395	2541,00	217699,51

1	2	3	4	5	6	7
6	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	32,025348	5722	183249,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,025348	2127,00	68117,92
7	314-504-1201РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	28,171584	5822	164014,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,171584	3037,00	85557,10
8	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	359,5356666	239	85929,02
9	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	35,0982	1311	46013,74
10	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	31,409748	24	753,83
11	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,27648	14	3,87
12	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159408	20	3,19
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5048620

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,2788% при пороге 80%)

1	243-604-0106РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	30,24	333336	10080080,64
2	225-204-0308РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	145	68369	9913505
3	252-102-0107РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.	536	4385	2350360
4	252-207-0526РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	105	21541	2261805
5	252-106-0106РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	456	4842	2207952
6	243-101-0206РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-6	км	0,525	4200937	2205491,92
7	252-207-0531РСНБ РК	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	51	32790	1672290

1	2	3	4	5	6	7
8	214-206-0202РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	4,4388	340482	1511331,5
9	252-207-0268РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	126	11525	1452150
10	214-206-0201РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	3,7904	340622	1291093,63
11	252-203-0201РСНБ РК 2022	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	228	5218	1189704
12	252-207-3925РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	70	12290	860300
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,877% при пороге 15%)				
13	243-604-0104РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	км	3,3	252634	833692,2
14	225-204-1001РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	78	10511	819858
15	252-207-3922РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	36	16864	607104
16	252-201-0732РСНБ РК 2022	Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное	шт.	242	1670	404140
17	252-207-3920РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19	21038	399722
18	252-207-0201РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	178	2243	399254
19	214-208-0102РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,82224	469386	385947,94
20	252-207-0528РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	26424	317088
21	252-206-0605РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93	шт.	90	3434	309060
22	225-204-0320РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СНВ7-3	шт.	2	143148	286296
23	252-207-3941РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	75	3799	284925
24	261-201-0351РСНБ РК	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	214,4433	1293	277275,19

1	2	3	4	5	6	7
25	252-204-0805РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	361	730	263530
26	241-204-0501РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011 /ДКС-арт.160911/	м	103	2518	259354
27	243-903-2805РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800	шт.	4	64498	257992
28	252-201-0203РСНБ РК 2022	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	132	1818	239976
29	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,12148715	1510113	183459,32
30	261-404-0476РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	382,5	463	177097,5
31	252-201-0203РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	96	1818	174528
32	213-101-0102РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	1,7	90841	154429,7
33	252-207-2102РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/	шт.	301	505	152005
34	252-207-3910РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	79	1647	130113
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,8441% при пороге 5%)				
35	252-207-0207РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	65	1800	117000
36	252-207-2102РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.28/	шт.	224	505	113120
37	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	85,79389	1215	104239,58
38	252-204-0802РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	128	649	83072
39	252-207-0530РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	19297	77188
40	217-504-0103РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,017	4517527	76797,96
41	252-207-	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19	3927	74613

1	2	3	4	5	6	7
	3921РСНБ РК 2022					
42	252-204-0802РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	103	649	66847
43	252-207-3923РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	2534	60816
44	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок природный	м3	29,26	2043	59778,18
45	252-207-3942РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	35	1647	57645
46	252-207-3924РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	17	3040	51680
47	252-207-2002РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	39	1266	49374
48	252-207-3940РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	10770	43080
49	252-207-3910РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м	шт.	25	1647	41175
50	252-207-3929РСНБ РК 2022	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	19272	38544
51	252-207-0208РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	21	1800	37800
52	261-404-0537РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	630	59	37170
53	252-207-3926РСНБ РК 2022	Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	35860	35860
54	252-207-0539РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-14, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	34426	34426
55	243-604-0104РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2 /Ошиновка АС-35/	км	0,135	252634	34105,59
56	252-206-0505РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	18	1717	30906
57	252-108-0702РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	452	67	30284
58	217-605-0302РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	12,4135	2261	28066,92
59	261-102-	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,037605	717966	26999,11

1	2	3	4	5	6	7
	0237РСНБ РК 2022					
60	261-201-0323РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	42	605	25410
61	252-201-0502РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	17	1306	22202
62	261-404-0603РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	38,199	558	21315,04
63	252-207-3916РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	2915	17490
64	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03805	456900	17385,04
65	241-101-0213РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм	м	6	2658	15948
66	252-207-0527РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15357	15357
67	252-207-3910РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,3м	шт.	9	1647	14823
68	252-207-3945РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 8, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	7346	14692
69	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,038	340531	12940,18
70	252-201-0109РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-16	шт.	12	1041	12492
71	252-207-3912РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1140	11400
72	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,022805	453130	10333,63
73	252-206-0505РСНБ РК 2022	Зажимы аппаратные прессуемые А2 А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98 /А2А-50/	шт.	6	1717	10302
74	243-604-0106РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2/Ошиновка АС-50/	км	0,03	333336	10000,08
75	252-207-0203РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-3 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2306	9224
76	252-207-0202РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2306	9224
77	252-207-	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4435	8870

1	2	3	4	5	6	7
	3911РСНБ РК 2022					
78	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/Кронштейн КМ-2, уголок 80х80х6, L=2,3м, 1шт/	т	0,017	456900	7767,3
79	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /КМ-2,уголок 80х80х6, L=2,3м-1шт/	т	0,017	456900	7767,3
80	252-206-0305РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1 /зажим А1А- 50/	шт.	6	1265	7590
81	261-107-0568РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,02312	309392	7153,14
82	236-201-0101РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	13	501	6513
83	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00587505	902233	5300,66
84	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00062625	7763690	4862,01
85	252-108-0702РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	71	67	4757
86	252-207-0205РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-5 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2117	4234
87	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный/Болт с гайкой и шайбой М12х40-33шт, М8х60-3шт/	т	0,002748	1510113	4149,79
88	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0012147	3382323	4108,51
89	252-206-0305РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1	шт.	3	1265	3795
90	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	3,27505	1103	3612,38
91	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0049317	705879	3481,18
92	261-107-0223РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	2,35636	1309	3084,48
93	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0039	714059	2784,83
94	261-107-0205РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,76	3343	2540,68
95	252-207-	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут,	шт.	1	2306	2306

1	2	3	4	5	6	7
	0204РСНБ РК 2022	Т.П.3.407.1-143				
96	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,559	322	1790
97	252-207-3910РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,8м	шт.	1	1647	1647
98	252-207-3910РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-6,0м	шт.	1	1647	1647
99	252-207-0217РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-37 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1520	1520
100	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000988	1510113	1491,99
101	235-202-0119РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,515	2466	1269,99
102	243-902-0106РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2	шт.	4	241	964
103	252-108-0704РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	13	70	910
104	243-602-0105РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0,002	425195	850,39
105	261-102-0113РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0022	354405	779,69
106	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,48	1446	694,08
107	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,233	300	369,9
108	214-206-0201РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм-1,5м/	т	0,00105	340622	357,65
109	217-106-0105РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2387	1251	298,61
110	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,203705	1438	292,93
111	214-206-0201РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/ЗП3 круг ф10мм-1,5м/	т	0,000616	340622	209,82
112	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0681205	2313	157,56
113	261-601-	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93332	149,33

1	2	3	4	5	6	7
	0101РСНБ РК 2022					
114	235-202-0120РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00216	31625	68,31
115	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0905	705	63,8
116	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871	62,51
117	261-201-0364РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0006741	77199	52,04
118	261-107-0224РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,078	594	46,33
119	261-107-0203РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0126	2189	27,58
120	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,026984	501	13,52
121	261-107-0985РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 /Шайбы пружинные 8Н/	т	0,000006	1282725	7,7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			46084443
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 55,5013% при пороге 80%)				
1	515-102-0802РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	10	3547157	35471570
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 38,058% при пороге 15%)				
2	515-102-0801РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	7	3474758	24323306
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 6,4407% при пороге 5%)				

1	2	3	4	5	6	7
3	515-201-0523Сп рСЦ 10.2023	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/200 УХЛ1.м (РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1.м) с приводом ПРНЗ-10 (рама цинк)-200А	комплект	17	206937	3517929
4	515-201-0523Сп рСЦ 10.2023	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/200 УХЛ1.м (РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1.м) с приводом ПРНЗ-10 (рама цинк)-400А	комплект	2	206937	413874
5	515-301-1101РСНБ РК 2022	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-6кВ (п)	шт.	6	30754	184524
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			63911203
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	4069,7545		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			124764641
		Накладные расходы (по смете)	тенге			8941700
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			133706341
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			5583617
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			139289958

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9765000'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'04-05'ВНЕШНИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.''4'04-05-02'ВНЕШНИЕЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ЛЭП-6кВ'976-22-ЭС2''в текущих ценах 2023 года*
3 Х4,91=Ф2*
4 Х475,78=Ф3*
5 Х505,18=Ф4*
6 Н27=1,2*
7 П2 ЛЭП-6кВ*
8 П2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
9 П2 Силовое электрооборудование*
10 Е11-330208-0202'7+10''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
11 515-102-0801(Н27=0)'7''Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное'комплект*
12 515-102-0802(Н27=0)'10''Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-40/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное'комплект*
13 Е11-330208-0101(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296277)'6''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
14 515-301-1101(Н27=0)'6''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-6кВ (п)'шт.*
15 Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'2+17''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
16 Ц13-080103-0601'2+17''Привод с одной тягой, рычажный, /Монтаж привода ПРНЗ-10У1/'шт*
17 515-201-0523(Н27=0)'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/200 УХЛ1.м (РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1.м) с приводом ПРНЗ-10 (рама цинк)-400А'комплект*
18 515-201-0523(Н27=0)'17''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.II/200 УХЛ1.м (РЛНД.1-10.II/400 УХЛ1.м) с приводом ПРНЗ-10 (рама цинк)-200А'комплект*
19 П2 Электромонтажные изделия*
20 Ц13-080201-2507'2+2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
21 С1243-903-2805(=13)'2''Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800'шт.*
22 С1243-903-2805(=13)'2''Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/800'шт.*
23 П2 Кабельная ЛЭП-6кВ*
24 П2 Кабели и провода*
25 П2 Устройство траншеи Т-1 0,4178км, кабель один в траншее*
26 П2 Устройство траншеи Т-10 0,0467км, кабель один в траншее*
27 Е11-010205-0303'92,71''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
28 Е11-010205-0503'63,45''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
29 Ц13-080201-0301'464,5''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
30 С1211-401-0101'29,26''Песок природный'м3*
31 Ц13-080201-0204'380,5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
32 Ц13-080201-0904'84+6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
33 Ц13-080201-0401'464,5''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
34 С1213-101-0102'1700''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
35 Ц13-080201-0813'38,5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
36 Ц13-080201-0705'16''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
37 С1243-101-0206(=13)'0,525''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-6'км*
38 Е11-330204-0206(РС296149)(РС296275)(РС296280)'30,24:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
39 С1243-604-0106(=13)'30,24''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
40 Е11-330204-0205(РС296149)(РС296275)(РС296280)'3,3:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 к

м линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
41 С1243-604-0104(=13)'3,3''Провод неизолированный для во
здушных линий электропередачи из стальных оцинкова
нных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ
839-80, марки АС 35/6,2 мм2'км*
42 П2 Опоры 10кВ*
43 П2 Опора 10кВ железобетонная промежуточная П10-1 (69 ш
т)/серия 3.407.2-143/*
44 П2 Железобетонные элементы*
45 Е11-330202-0101'69''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
46 С1225-204-0308(=13)'69''Стойки железобетонные вибриров
анные для опор высоковольтных линий электропередач
и, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
47 П2 Стальные конструкции*
48 С1252-207-0526(=13)'69''Траверс типа ТМ -1, оцинкованн
ый, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118
-2012'шт.*
49 С1252-207-0201(=13)'69''Крепление оцинкованное для ЛЭП
ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'ш
т.*
50 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
51 С1252-102-0107(=13)'3.69''Изолятор опорный линейный шт
ыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-
93 типа ШС 10-Д'шт.*
52 С1252-108-0702(=13)'3.69''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ
Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
53 С1252-207-2102(=13)'3.69''Вязка спиральная типа ВС-35/
50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.28/'шт.*
54 С1252-204-0802(=13)'1.69''Зажим соединительный плашечн
ый типа ПС-2-1'шт.*
55 Е11-330106-0101'1,9.3.69:1000''Изоляторы. Погрузка и в
ыгрузка вручную'т*
56 Е11-330106-0102'18,4.69:1000+(0,02.3+0,5).69:1000''Лин
ейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
57 П2 Опора 10кВ ж/б анкерная(концевая) А10-1 (17 шт) /се
рия 3.407.1-143/*
58 П2 Железобетонные элементы*
59 Е11-330202-0102'17''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Уста
новка'опора*
60 С1225-204-0308(=13)'2.17''Стойки железобетонные вибрир
ованные для опор высоковольтных линий электроперед
ачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
61 Е11-330203-0201'2.17''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3
для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
62 L10.8-Костанайская область, Джангельдинский р-н Цена =
10511*
63 С1225-204-1001(К ОЦС=10.08)'2.17'10511'Плита опорно-ан
керная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
64 П2 Стальные конструкции*
65 С1252-207-0531(=13)'1.17''Траверс типа ТМ-6, оцинкован
ный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 2311
8-2012'шт.*
66 С1252-207-3941(=13)'2.17''Накладка ОГ 2, оцинкованная,
Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67 С1252-207-3942(=13)'1.17''Накладка ОГ 5, оцинкованная,
Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68 С1252-207-0201(=13)'1.17''Крепление оцинкованное для Л
ЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143
'шт.*
69 С1252-207-2002(=13)'1.17''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С1252-207-3925(=13)'1.17''Кронштейн У 1, оцинкованный,
Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-0268(=13)'2.17''Крепление оцинкованное для Л
ЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-1
43'шт.*
72 С1252-207-3910(=13)'1.17''Проводник ЗП-1, оцинкованный
, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м'шт.*
73 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
74 С1252-102-0107(=13)'1.17''Изолятор опорный линейный шт
ыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-
93 типа ШС 10-Д'шт.*
75 С1252-108-0702(=13)'1.17''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ
Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
76 С1252-207-2102(=13)'1.17''Вязка спиральная типа ВС-35/
50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.28/'шт.*
77 С1252-204-0802(=13)'2.17''Зажим соединительный плашечн
ый типа ПС-2-1'шт.*
78 С1252-204-0805(=13)'3.17''Зажим соединительный плашечн
ый типа ПА-2-2'шт.*
79 П2 Подвеска натяжная изолирующая- 3шт /серия 3.407.1-1
43.2.25/*
80 С1252-106-0106(=13)'2.3.17''Изолятор линейный подвесно
й тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
81 С1252-201-0203(=13)'1.3.17''Ушки однолапчатые типа У1-
7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
82 С1252-201-0732(=13)'1.3.17''Звено типа ПРТ-7/12-2 пере
ходное'шт.*
83 С1252-203-0201(=13)'1.3.17''Зажим натяжной болтовой ти
па НБ-2-6'шт.*
84 Е11-330106-0101'(1,9+3,5.2.3).17:1000''Изоляторы. Погр
узка и выгрузка вручную'т*
85 Е11-330106-0102'49,2.17:1000+(0,02+0,5.2+0,2.3+1,1.3+0
,5.3+2,2.3).17:1000''Линейная арматура. Погрузка и
выгрузка вручную'т*
86 П2 ОПОРА 10кВ УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ Ж/Б - УП10-1 (2 ш
т) /серия 3.407.1-143/*
87 П2 Железобетонные элементы*
88 Е11-330202-0103'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
новка'опора*
89 С1225-204-0308(=13)'2.2''Стойки железобетонные вибриро
ванные для опор высоковольтных линий электропереда
чи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
90 Е11-330203-0201'2.2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3
для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
91 L10.8-Костанайская область, Джангельдинский р-н Цена =
10511*
92 С1225-204-1001(К ОЦС=10.08)'2.2'10511'Плита опорно-анк
ерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
93 П2 Стальные конструкции*
94 С1252-207-0530(=13)'1.2''Траверс типа ТМ-5, оцинкованн

ый, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118 -2012'шт.*
95 С1252-207-3940(=13)'1.2''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-0201(=13)'1.2''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143' шт.*
97 С1252-207-0202(=13)'1.2''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143' шт.*
98 С1252-207-3925(=13)'1.2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-0268(=13)'2.2''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-14 3'шт.*
100 С1252-207-3910(=13)'1.2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м'шт.*
101 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
102 С1252-102-0107(=13)'6.2''Изолятор опорный линейный шты ревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-9 3 типа ШС 10-Д'шт.*
103 С1252-108-0702(=13)'6.2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
104 С1252-207-2102(=13)'6.2''Вязка спиральная типа ВС-35/5 0.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/'шт.*
105 С1252-204-0802(=13)'2.2''Зажимы соединительные плашечн ые ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
106 С1252-204-0805(=13)'4.2''Зажим соединительный плашечны й типа ПА-2-2'шт.*
107 Е11-330106-0101'1,9.2.6:1000''Изоляторы. Погрузка и вы грузка вручную'т*
108 Е11-330106-0102'47,4.2:1000+(0,02.6+0,5.2+0,2.4).2:100 0''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную' т*
109 П2 ОПОРА 10кВ УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ Ж/Б - УА10-1 (6 шт) /с ерия 3.407.1-143/*
110 П2 Железобетонные элементы*
111 Е11-330202-0103'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
112 С1225-204-0308(=13)'6.3''Стойки железобетонные вибриро ванные для опор высоковольтных линий электропереда чи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
113 Е11-330203-0201'6.3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
114 L10.8-Костанайская область, Джангельдинский р-н Цена = 10511*
115 С1225-204-1001(К ОЦС=10.08)'6.3'10511'Плита опорно-анк ерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
116 П2 Стальные конструкции*
117 С1252-207-0531(=13)'1.6''Траверс типа ТМ-6, оцинкованн ый, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118 -2012'шт.*
118 С1252-207-3941(=13)'2.6''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
119 С1252-207-3942(=13)'1.6''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
120 С1252-207-0201(=13)'1.6''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143' шт.*
121 С1252-207-2002(=13)'1.6''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
122 С1252-207-3925(=13)'2.6''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
123 С1252-207-0268(=13)'3.6''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-14 3'шт.*
124 С1252-207-3910(=13)'1.6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2м'шт.*
125 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
126 С1252-102-0107(=13)'2.6''Изолятор опорный линейный шты ревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-9 3 типа ШС 10-Д'шт.*
127 С1252-108-0702(=13)'2.6''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
128 С1252-207-2102(=13)'2.6''Вязка спиральная типа ВС-35/5 0.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/'шт.*
129 С1252-204-0802(=13)'3.6''Зажимы соединительные плашечн ые ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
130 С1252-204-0805(=13)'3.6''Зажим соединительный плашечны й типа ПА-2-2'шт.*
131 П2 Подвеска натяжная изолирующая- 6 шт /серия 3.407.1- 143.2.25/*
132 С1252-106-0106(=13)'2.6.6''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
133 С1252-201-0203(=13)'1.6.6''Ушки однолапчатые типа У1-7 -16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
134 С1252-201-0732(=13)'1.6.6''Звено типа ПРТ-7/12-2 перех одное'шт.*
135 С1252-203-0201(=13)'1.6.6''Зажим натяжной болтовой тип а НБ-2-6'шт.*
136 Е11-330106-0101'(1,9.2+3,5.2.6).6:1000''Изоляторы. Пог рузка и выгрузка вручную'т*
137 Е11-330106-0102'62,1.6:1000+(0,02.2+0,5.3+0,2.3).6:100 0+(1,1+0,5+2,2).6.6:1000''Линейная арматура. Погру зка и выгрузка вручную'т*
138 П2 ОПОРА 10кВ АНКЕРНАЯ Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ - ОА10-1 (7 шт) /серия 3.407.1-143/*
139 П2 Железобетонные элементы*
140 Е11-330202-0103'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
141 С1225-204-0308(=13)'2.7''Стойки железобетонные вибриро ванные для опор высоковольтных линий электропереда чи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
142 Е11-330203-0201'2.7''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
143 L10.8-Костанайская область, Джангельдинский р-н Цена = 10511*
144 С1225-204-1001(К ОЦС=10.08)'2.7'10511'Плита опорно-анк ерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
145 П2 Стальные конструкции*
146 С1252-207-0528(=13)'1.7''Траверс типа ТМ-3, оцинкованн ый, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118

-2012'шт.*
147 С1252-207-0531(=13)'1.7''Траверс типа ТМ-6, оцинкованн ый, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118 -2012'шт.*
148 С1252-207-0201(=13)'2.7''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143' шт.*
149 С1252-207-3925(=13)'1.7''Кронштейн У1, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
150 С1252-207-0268(=13)'2.7''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-14 3'шт.*
151 С1252-207-3910(=13)'1.7''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,3м'шт.*
152 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
153 С1252-102-0107(=13)'7.7''Изолятор опорный линейный шты ревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-9 3 типа ШС 10-Д'шт.*
154 С1252-108-0702(=13)'7.7''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
155 С1252-207-2102(=13)'7.7''Вязка спиральная типа ВС-35/5 0.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/'шт.*
156 С1252-204-0802(=13)'2.7''Зажимы соединительные плашечн ые ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
157 С1252-204-0805(=13)'9.7''Зажим соединительный плашечны й типа ПА-2-2'шт.*
158 П2 Подвеска натяжная изолирующая- 3 шт /серия 3.407.1-143.2.25/*
159 С1252-106-0106(=13)'2.3.7''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
160 С1252-201-0203(=13)'1.3.7''Ушки однолапчатые типа У1-7 -16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
161 С1252-201-0732(=13)'1.3.7''Звено типа ПРТ-7/12-2 перех одное'шт.*
162 С1252-203-0201(=13)'1.3.7''Зажим натяжной болтовой тип а НБ-2-6'шт.*
163 Е11-330106-0101'(1,9.7+3,5.2.3).7:1000''Изоляторы. Пог рузка и выгрузка вручную'т*
164 Е11-330106-0102'66,3.7:1000+(0,02.7+0,5.2+0,2.9).7:100 0+(1,1+0,5+2,2).3.7:1000''Линейная арматура. Погру зка и выгрузка вручную'т*
165 П2 ОПОРА 10кВ АНКЕРНАЯ Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ УГЛОВАЯ - УО А10-1 (2 шт) /серия 3.407.1-143/*
166 П2 Железобетонные элементы*
167 Е11-330202-0103'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
168 С1225-204-0308(=13)'3.2''Стойки железобетонные вибриро ванные для опор высоковольтных линий электропереда чи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
169 Е11-330203-0201'3.2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка/П-3и/'шт.*
170 L10.8-Костанайская область, Джангельдинский р-н Цена = 10511*
171 С1225-204-1001(К ОЦС=10.08)'2.3'10511'Плита опорно-анк ерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
172 П2 Стальные конструкции*
173 С1252-207-0531(=13)'1.2''Траверс типа ТМ-6, оцинкованн ый, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118 -2012'шт.*
174 С1252-207-3941(=13)'1.2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
175 С1252-207-3942(=13)'1.2''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
176 С1252-207-3945(=13)'1.2''Накладка ОГ 8, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
177 С1252-207-0201(=13)'3.2''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143' шт.*
178 С1252-207-0207(=13)'1.2''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143' шт.*
179 С1252-207-2002(=13)'1.2''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
180 С1252-207-3925(=13)'2.2''Кронштейн У1, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
181 С1252-207-0268(=13)'3.2''Крепление оцинкованное для ЛЭ П ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-14 3'шт.*
182 С1252-207-3910(=13)'1.2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,3м'шт.*
183 С1252-207-3923(=13)'1.2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
184 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
185 С1252-102-0107(=13)'5.2''Изолятор опорный линейный шты ревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-9 3 типа ШС 10-Д'шт.*
186 С1252-108-0702(=13)'5.2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
187 С1252-207-2102(=13)'5.2''Вязка спиральная типа ВС-35/5 0.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/'шт.*
188 С1252-204-0802(=13)'3.2''Зажимы соединительные плашечн ые ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
189 С1252-204-0805(=13)'6.2''Зажим соединительный плашечны й типа ПА-2-2'шт.*
190 П2 Подвеска натяжная изолирующая- 9 шт /серия 3.407.1-143.2.25/*
191 С1252-106-0106(=13)'2.9.2''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
192 С1252-201-0203(=13)'1.9.2''Ушки однолапчатые типа У1-7 -16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
193 С1252-201-0732(=13)'1.9.2''Звено типа ПРТ-7/12-2 перех одное'шт.*
194 С1252-203-0201(=13)'1.9.2''Зажим натяжной болтовой тип а НБ-2-6'шт.*
195 Е11-330106-0101'(1,9.5+3,5.2.9).2:1000''Изоляторы. Пог рузка и выгрузка вручную'т*
196 Е11-330106-0102'91,5.2:1000+(0,02.5+0,5.3+0,2.6).2:100 0+(1,1+0,5+2,2).9.2:1000''Линейная арматура. Погру зка и выгрузка вручную'т*
197 П2 ОПОРА 10кВ Ж/Б ПОВЫШЕННАЯ АНКЕРНАЯ А10-3- 1шт /сери я 3.407.1-143/*
198 П2 Железобетонные элементы*
199 Е11-330202-102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с

траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
200 LАктюбинская обл., Алгинский район(04.02)-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СНВ7-3*
201 С1225-204-0320(=13)'2'143148'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СНВ7-3'шт.*
202 Е11-330203-201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка /П-3и/'шт.*
203 L10.8-Костанайская область, Джангельдинский р-н Цена = 10511*
204 С1225-204-1001(К ОЦС=10.08)'2'10511'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
205 П2 Стальные конструкции*
206 С1252-207-0539(=13)'1''Траверс типа ТМ-14, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
207 С1252-207-3941(=13)'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
208 С1252-207-3923(=13)'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
209 С1252-207-2002(=13)'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
210 С1252-207-0204(=13)'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
211 С1252-207-0205(=13)'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-5 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
212 С1252-207-0217(=13)'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-37 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
213 С1252-207-3926(=13)'1''Кронштейн У2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
214 С1252-207-0268(=13)'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
215 С1252-207-3910(=13)'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2,8м'шт.*
216 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
217 С1252-102-0107(=13)'1''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
218 С1252-108-0704(=13)'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
219 С1252-207-2102(=13)'1''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/'шт.*
220 С1252-204-0802(=13)'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
221 С1252-204-0805(=13)'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
222 П2 Подвеска натяжная изолирующая- 6 шт /серия 3.407.1-143.3.24/*
223 С1252-106-0106(=13)'2.6''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
224 С1252-201-0203(=13)'1.6''Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
225 С1252-201-0732(=13)'1.6''Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное'шт.*
226 С1252-203-0201(=13)'1.6''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6'шт.*
227 Е11-330106-0101'(1,9+3,5.2.6):1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
228 Е11-330106-0102'71,1:1000+(0,02+0,5.2+0,2.3):1000+(1,1+0,5+2,2).6:1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
229 П2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ НА СУЩ. Ж/Б ОПОРАХ*
230 П2 Стальные конструкции*
231 Ц13-080103-3603(РС100328)(РС129995)(РС144477)'2113,05:1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Установка стальных конструкций на опоре/'т*
232 С1252-207-0526(=13)'36''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
233 С1252-207-0527(=13)'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
234 С1252-207-0528(=13)'5''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
235 С1252-207-0530(=13)'2''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
236 С1252-207-0531(=13)'19''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
237 С1252-207-3940(=13)'2''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
238 С1252-207-3941(=13)'25''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
239 С1252-207-3942(=13)'10''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
240 С1252-207-0201(=13)'64''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
241 С1252-207-0202(=13)'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
242 С1252-207-0207(=13)'12''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
243 С1252-207-2002(=13)'13''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
244 С1252-207-3925(=13)'28''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
245 С1252-207-0268(=13)'48''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
246 С1252-207-3910(=13)'64''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
247 С1252-207-3920(=13)'3''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

248 С1252-207-3921(=13)'3''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
249 С1252-207-3922(=13)'6''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
250 С1252-207-3923(=13)'5''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
251 С1252-207-3924(=13)'2''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
252 С1252-207-0208(=13)'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
253 С1252-207-3916(=13)'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
254 С1252-207-3911(=13)'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
255 С1252-207-3912(=13)'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
256 С1214-201-0102(=13)'17:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/Кронштейн КМ-2, уголок 80х80х6, L=2,3м, 1шт/'т*
257 С1252-207-3912(=13)'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
258 С1214-206-0201(=13)'1,5.0,7:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг ф10мм-1,5м/'т*
259 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
260 Ц13-080103-0102'197''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2'шт.*
261 С1252-102-0107(=13)'197''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
262 С1252-108-0702(=13)'185''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
263 С1252-108-0704(=13)'12''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
264 С1252-207-2102(=13)'185''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2/Крепление провода , 3.407.1-143.7.23/'шт.*
265 С1252-204-0802(=13)'84''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
266 С1252-204-0805(=13)'110''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
267 П2 Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.1.30 (96шт)*
268 С1252-106-0106(=13)'2.96''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
269 С1252-201-0203(=13)'96''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
270 С1252-201-0732(=13)'96''Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное'шт.*
271 С1252-203-0201(=13)'96''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6'шт.*
272 С1252-201-0732(=13)'14''Звено типа ПРТ-7/12-2 переходное'шт.*
273 С1252-201-0502(=13)'17''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
274 С1252-201-0109(=13)'12''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
275 Е11-330204-0206'21:3:1000''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
276 С1243-604-0106(=13)'21:1000''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2/Ошиновка АС-50/'км*
277 С1217-101-0107(=13)'(33.0,05+3.0,029+33.0,02+3.0,006+33.0,01+3.0,001):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный/Болт с гайкой и шайбой М12х40-33шт, М8х60-3шт/'т*
278 С1261-107-0985(=13)'3.0,001:1000''Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 /Шайбы пружинные 8Н/'т*
279 С1252-206-0305(=13)'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1'шт.*
280 С1252-206-0505(=13)'18''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
281 С1243-902-0106(=13)'2''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2'шт.*
282 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
283 С1243-602-0105(=13)'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
284 Е11-330106-0101'(3,4.197+3,5.2):1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
285 Е11-330106-0102'2113,05:1000+73,56:1000+(33.0,05+3.0,029+33.0,02+3.0,006+33.0,01+3.0,001):1000+0,2:1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
286 П2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ НА ОПОРАХ-АР-1 (15шт)-установка разъединителя на опоре*
287 П2 Стальные конструкции*
288 Ц13-080103-3603(РС100328)(РС129995)(РС144477)'49,8.15:1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Установка стальных конструкций на опоре/'т*
289 С1252-207-3920(=13)'15''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
290 С1252-207-3921(=13)'15''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
291 С1252-207-3922(=13)'2.15''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
292 С1252-207-3923(=13)'15''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
293 С1252-207-3924(=13)'15''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
294 С1252-207-0207(=13)'3.15''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*

295 С1252-207-0208(=13)'15''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
296 С1252-207-3910(=13)'15''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
297 П2 Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование*
298 Ц13-080103-0102'2.15''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2'шт.*
299 С1252-102-0107(=13)'2.15''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
300 С1252-108-0702(=13)'2.15''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
301 С1252-204-0805(=13)'6.15''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
302 С1252-206-0605(=13)'6.15''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 50-7 ГОСТ 1583-93'шт.*
303 Е11-330204-0205(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,009:3.15''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
304 С1243-604-0104'0,009.15''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2 /Ошиновка АС-35/'км*
305 С1217-101-0107'(0,05+0,02+0,01).9.15:1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
306 С1252-207-2102(=13)'2.15''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/'шт.*
307 Е11-330106-0101'(1,9.2.15+3,5.2):1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
308 Е11-330106-0102'49,8.15:1000+32,91:1000+(0,05+0,02+0,01).9.15:1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
309 П2 Установка разъединителя и кабельной муфты на опоре КРМ-1 - 1 шт, серия 3.407.1-143(вып.1)*
310 П2 Стальные конструкции*
311 Ц13-080103-3603(РС100328)(РС129995)(РС144477)'85,4:1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Установка стальных конструкций для разъединителя на опоре/'т*
312 С1252-207-3920(=13)'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
313 С1252-207-3921(=13)'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
314 С1252-207-3923(=13)'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
315 С1252-207-3929(=13)'2''Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
316 С1252-207-3916(=13)'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
317 С1252-207-3911(=13)'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
318 С1214-201-0102(=13)'17:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /КМ-2,уголок 80х80х6, L=2,3м-1шт/'т*
319 С1252-207-3912(=13)'4''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
320 С1252-207-0207(=13)'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
321 С1252-207-0203(=13)'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-3 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
322 С1252-207-3910(=13)'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-6,0м'шт.*
323 С1214-206-0201(=13)'0,616:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/3П3 круг ф10мм-1,5м/'т*
324 П2 Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование*
325 Ц13-080103-0102'1''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2'шт.*
326 С1252-102-0107(=13)'1''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
327 С1252-108-0702(=13)'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
328 С1252-204-0805(=13)'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
329 С1252-206-0305(=13)'6''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1 /зажим А1А- 50/'шт.*
330 С1243-902-0106(=13)'2''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2'шт.*
331 Е11-330204-0206'9:3:1000''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
332 С1243-604-0106(=13)'9:1000''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 /ошиновка АС-50/'км*
333 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
334 С1243-602-0105(=13)'1:1000''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
335 С1217-101-0107(=13)'(11.0,05+3.0,029+11.0,02+3.0,006+11.0,01+3.0,001):1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
336 С1261-107-0985(=13)'3.0,001:1000''Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 /Шайбы пружинные 8Н/'т*
337 С1252-207-2102(=13)'2''Вязка спиральная типа ВС-35/50.2 /Крепление провода, 3.407.1-143.7.23/'шт.*
338 С1252-206-0505(=13)'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2

А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98 /А2А-50/'шт.*
339 Е11-330106-0101'(1,9+3,5.2):1000''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
340 Е11-330106-0102'85,4:1000+3,095:1000+(11.0,05+3.0,029+11.0,02+3.0,006+11.0,01+3.0,001):1000''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
341 П2 ТРУБЫ*
342 Ц13-080206-1704'6''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
343 С1241-101-0213(=13)'6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
344 Ц13-080201-3417'103''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
345 С1241-204-0501(=13)'103''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011 /ДКС-арт.160911/'м*
346 П2 МЕТАЛЛ*
347 Е11-010205-0302'110,43''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
348 Е11-010205-0501'32,55''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
349 Ц13-080208-0104'136+344+68''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
350 Ц13-080208-0201(РС279846РС286032)'4120''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
351 Ц13-080208-0206'4''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
352 Ц13-080208-0207'51''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
353 Ц13-080208-0202'630-51''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
354 К'Карабашева'Третяк*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА

ОБЬЕКТ НОМЕР 05-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 05-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА

ОСНОВАНИЕ: 976-22-АД1, АД2

Сметная стоимость 57639,244 тыс.тенге
Сметная заработная плата 3973,992 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,483 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

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

РАЗДЕЛ 1. ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОДОРОГА ПК0+00 - ПК1+76,56 /976-22-АД1/

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

1.				401,05	79,33	79,33	31815	31815	--	8013	43014
	Е11-01010-0101	Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	27,75	--	11129	--	3186	
	4-0101-0101										
	1101-0104-0101										
	РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
2.				481,26	598	--	287793	--	--	--	310816
	С3414-104-0101	Грунт растительного слоя (перегной).	т		--	--	--	--	--	23023	
	414-104-0101 РСНБ РК 2022	Погрузка									
		СП - 8%									
3.				2406,3	62	--	149191	--	--	--	161126
	С3412-102-0205	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.	т·км		--	--	--	--	--	11935	
	412-102-0205 РСНБ	Грузоподъемность свыше									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%									
4.	Е11-27090 2-0101 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж НР - 108%; СП - 8%	шт.	2	7226,47 6044,08	1182,39 448,82	14453 12088	2365 898	-- --	14025 2278	30756
5.	СЦИ РК 8.03-04-2022, табл. 1601-0204 -30, п.1	-Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности	км	0,17719	18884 --	-- --	3346 --	-- --	-- --	-- --	3346
6.	СЦИ РК 8.03-04-2022, табл. 1601-0204 -30, п.4	-Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности	км	0,17719	12426 --	-- --	2202 --	-- --	-- --	-- --	2202
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
7.	Е11-01010 2-0325 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1073,55	168,83 7,88	159,83 45,4	181247 8460	171585 48739	1202 --	41183 17794	240225
8.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	30274,05	30 --	-- --	908222 --	-- --	-- --	-- 72658	980880
9.	Е11-01010 5-0305 1101-0105	-Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом	м3 грунта	1073,55	373,56 6,5	367,06 109,97	401035 6978	394057 118058	-- --	90026 39285	530346

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%									
10.	E12-20060 1-0101 1220-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Обочины. Подсыпка /присыпка/ бульдозером при перемещении грунта I группы на расстояние до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3	114	141,61 -- 48,21	141,61 -- 48,21	16144 -- 5496	16144 -- 5496	-- -- 1608	3957 -- 1608	21709
11.	E11-01020 1-0101 1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	1187,55	181,68 -- 62,22	181,68 -- 62,22	215754 -- 73889	215754 -- 73889	-- -- 21516	53200 -- 21516	290471
12.	E11-01020 1-0107 1101-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см, на 6 проходов НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	1187,55	62,37 -- 23,09	62,37 -- 23,09	74067 -- 27421	74068 -- 27421	-- -- 7505	19743 -- 7505	101315
13.	E11-01010 4-0701 1101-0104 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	2073,7	2,82 -- 0,99	2,82 -- 0,99	5848 -- 2053	5848 -- 2053	-- -- 586	1478 -- 586	7912
14.	E11-01020 4-0202 1101-0204 -0202	-Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным	м2	563,01	698,99 -- 86,28	332,95 -- 86,28	393538 -- 48577	187455 -- 48577	206083 -- 34281	34975 -- 34281	462794

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	способом НР - 72%; СП - 8%									
15.				563,01	196,89	168,93	110851	95110	945	30317	152462
	Е11-01020 4-0301 1101-0204 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой НР - 72%; СП - 8%	м2		26,28	48,51	14796	27312	--	11293	
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА Асфальтобетонное покрытие									
16.				174,54	5547,52	1972,19	968264	344227	571504	152412	1210330
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		300,98	507,56	52533	88590	--	89654	
17.				1262,2	2646,89	322,75	3340905	407375	2843270	242345	3869910
	Е11-27040 3-0301 1127-0403 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня М600 фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		71,51	106,27	90260	134134	--	286660	
18.				1262,2	1401,48	164,06	1768948	207077	1561871	76092	1992644
	Е11-27040 3-0304 1127-0403 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=9	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301,	м2 основания		--	55,82	--	70456	--	147603	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 24см НР - 108%; СП - 8%									
19.	E11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	1,01	225982,05 ---	3933,62 1955,22	228242 --	3973 1975	224269 --	2133 18430	248805
20.	E11-27060 2-0305 1127-0602 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Б, марка III/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	986,1	2941,9 47,51	282,84 51,25	2901008 46850	278909 50538	2575249 --	105178 240495	3246681
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1.	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0943 т	92,98923		27669		2572919			
21.	E11-27060 2-0405 1127-0602 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=6	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0305, на толщину 7см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	986,1	1969,37 25,04	0,16 --	1941996 24692	158 --	1917146 --	26667 157493	2126156
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК	0,0702 т	69,22422		27669		1915365			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1225-2019 типа Б, марки II									
		Укрепление обочины щебнем									
22.				598,8	153,93	153,93	92173	92174	--	26560	128232
	E11-27080 1-0114 1127-0801 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Обочины. Укрепление втапливанием щебня НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		--	41,07	--	24593	--	9499	
23.				4,49	12801	--	57476	--	57476	--	62074
	С1211-201 -0401 211-201-0 401 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	4598	
24.				6,89	12618	--	86938	--	86938	--	93893
	С1211-201 -0404 211-201-0 404 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	6955	
25.				75,45	11073	--	835458	--	835458	--	902295
	С1211-201 -0406 211-201-0 406 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	66837	
		БЛАГОУСТРОЙСТВО Дорожные знаки									
26.				6	10018,35	1477,99	60110	8868	5911	52592	121719
	E11-27090 2-0101 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		7555,1	561,02	45331	3366	--	9016	
27.				5	20260	--	101300	--	101300	--	109404
	С1251-102 -0715	-Стойка круглая металлическая для	шт.		--	--	--	--	--	8104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	251-102-0 715 РСНБ РК 2022	дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40 СП - 8%									
28.	С1251-101 -0204 251-101-0 204 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм СП - 8%	шт.	3	12900 --- --	-- --- --	38700 --- --	-- --- --	38700 --- --	-- --- 3096	41796
29.	С1251-101 -0218 251-101-0 218 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм СП - 8%	шт.	1	28889 --- --	-- --- --	28889 --- --	-- --- --	28889 --- --	-- --- 2311	31200
30.	С1251-101 -0210 251-101-0 210 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм СП - 8%	шт.	2	13380 --- --	-- --- --	26760 --- --	-- --- --	26760 --- --	-- --- 2141	28901
31.	Е11-05010 1-5901 1105-0101 -5901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Пустоты между стенкой скважины и стойкой. Заполнение бетоном кл. В7,5 НР - 99%; СП - 8%	м3	0,315	31560,54 --- 4218,18	1929,36 --- 1134,84	9942 --- 1329	607 --- 357	8006 --- --	1669 --- 929	12540
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1.			1	0,315							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			25413		8005			
32.				1,79	1072,66	1,92	1920	4	354	1251	3425
	Е11-15040 3-1003 1115-0403 -1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		872,54	1,02	1562	2	--	254	
33.				0,023	39452,14	16184,38	907	372	395	297	1300
	Е11-27090 3-0104 1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Проезжая часть. Разметка 1.7 краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии		6099,49	5837,96	140	134	--	96	
34.				0,0125	155141,14	16184,38	1939	202	1661	161	2268
	Е11-27090 3-0103 1127-0903 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Проезжая часть. Разметка 1.13 краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная НР - 108%; СП - 8%	км линии		6099,49	5837,96	76	73	--	168	
35.				24	10018,35	1477,99	240440	35471	23647	210370	486875
	Е11-27090 2-0101 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Установка сигнальных столбиков НР - 108%; СП - 8%	шт.		7555,1	561,02	181322	13464	--	36065	
36.				24	3933	--	94392	--	94392	--	101943
	С1251-201 -0701 251-201-0701 РСНБ РК 2022	-Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	7551	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Водопропускные ж/б трубы Д=0,75 м (15м)									
37.				53,73	79,33	79,33	4262	4262	--	1074	5762
	Е11-01010	-Грунты 1 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0101	Разработка бульдозерами	грунта		--	27,75	--	1491	--	427	
	1101-0104	мощностью 59 кВт (80 л									
	-0101	с) при перемещении									
	РСНБ РК	грунта до 10 м									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
38.				5,97	2690,33	--	16061	--	--	11564	29835
	Е11-01020	-Грунты 1 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0301	Разработка вручную в	грунта		2690,33	--	16061	--	--	2210	
	1101-0205	траншеях глубиной до 2									
	-0301	м без креплений с									
	РСНБ РК	откосами									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
39.				5,94	12789,98	5552,38	75972	32981	20551	29347	113744
	Е11-30040	-Трубы водопропускные.	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0101	Устройство	подготов		3777,82	2103,78	22440	12496	--	8426	
	1130-0402	гравийно-песчаной	ки								
	-0101	подготовки									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 84%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
40.				3,15	61452,74	23205,06	193576	73096	45908	83692	299449
	Е11-30040	-Звенья одноочковых	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0202	водопропускных	железобе		23673,72	7955,73	74572	25061	--	22181	
	1130-0401	железобетонных круглых	тона								
	-0202	труб отверстием 0,75 м.	звеньев								
	РСНБ РК	Укладка под насыпями									
	2022	железных и									
	Кзтр и	автомобильных дорог.									
	Кэм=1,11	Высота насыпи до 0/1,35									
	Изм. и	м /в т.ч. конопатка									
	доп. вып.	швов паклей/									
	31										
		НР - 84%; СП - 8%									
41.				5	115945	--	579725	--	579725	--	626103
	С1225-104	-Звенья круглых	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0122	водопропускных труб из			--	--	--	--	--	46378	
	225-104-0	тяжелого бетона класса									
	122 РСНБ	В30 ГОСТ 24547-2016									
	РК 2022	марки ЗК 3-200									
		/ЗК2.300/									
		СП - 8%									
42.				2,46	28145,09	5058	69237	12442	35235	21663	98172

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-30040 5-0101 1130-0405 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка НР - 84%; СП - 8%	м3 сборных конструкций		8764,2	1719,25	21560	4229	--	7272	
43.	С1225-109 -0202 225-109-0 202 РСНБ РК 2022	-Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9) СП - 8%	шт.	2	99424 --	-- --	198848 --	-- --	198848 --	-- 15908	214756
44.	E11-08010 1-0305 1108-0101 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 поверхности	3,03	6120,4 958,71	13,5 3,82	18545 2905	41 12	15599 --	2712 1701	22958
44.1.	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	2,3 м2	6,969		322		2244			
45.	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	43,85	4135,41 588,77	34,37 5,64	181338 25818	1507 247	154013 --	24240 16446	222025
46.	E11-01010 4-0401 1101-0104 -0401 РСНБ РК	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа	м3 грунта	43,7	55,71 --	55,71 19,49	2435 --	2435 852	-- --	613 244	3292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%									
47.	E11-01010 4-0407 1101-0104 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1, на расстояние до 10м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	43,7	31,2 ---	31,2 10,92	1363 ---	1363 477	-- ---	344 137	1843
48.	E11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	13,3	1668,03 1668,03	-- --	22185 22185	-- --	-- --	15973 3053	41211
49.	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	57	328,7 178,5	150,2 74,04	18736 10174	8561 4220	-- --	10364 2328	31428
		Лоток водоотводный ЛВ-20.26.30-ПП (3шт)									
50.	E11-31040 1-0401 1131-0401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Лотки. Устройство НР - 88%; СП - 8%	м лотка	3	10159,16 6733,55	3110,99 1398,36	30477 20201	9333 4195	943 --	21468 4156	56101
51.	С1244-601 -0120 244-601-0 120 РСНБ РК 2022	-Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.30-ПП щелевой, класс нагрузки D	комплект	3	97341 ---	-- --	292023 ---	-- --	292023 --	-- 23362	315385

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	17326996	2719639	12554271	1417698	20243829
			Тенге		--	--	702333	804534	--	1499132	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				17321448				
		Материалы	Тенге				10213766				
		Всего заработная плата	Тенге					1506867			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2340509				
		Транспортные расходы	Тенге				1345206				
		Накладные расходы	Тенге				1417698				
		Сметная прибыль	Тенге				1499132				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				20238278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								578
		Сметная заработная плата	Тенге					1506867			
		Стоимость прочих работ	Тенге				5548				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге				5548				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				20243826				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								578
		Сметная заработная плата	Тенге					1506867			
		РАЗДЕЛ 2. ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОДОРОГА ПК0+00 - ПК3+71,02 /976-22-АД2/									
		ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД									
52.				855,38	79,33	79,33	67857	67858	--	17090	91743
	E11-01010	-Грунты 1 группы. Срезка	м3								
	4-0101	растительного грунта	грунта		--	27,75	--	23737	--	6796	
	1101-0104	бульдозерами мощностью									
	-0101	59 кВт (80 л с) при									
	РСНБ РК	перемещении грунта до									
	2022	10 м									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
53.				1026,34	598	--	613751	--	--	--	662851
	C3414-104	-Грунт растительного	т								
	-0101	слоя (перегной).			--	--	--	--	--	49100	
	414-104-0	Погрузка									
	101 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
54.				5131,7	62	--	318165	--	--	--	343618
	C3412-102	-Перевозка строительных	т·км								
	-0205	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	25453	
	412-102-0	населенных пунктов.									
	205 РСНБ	Грузоподъемность свыше									
	РК 2022	10 т. Расстояние									
		перевозки 5 км									
		СП - 8%									
55.				0,02	199439,25	199439,25	3989	3989	--	1214	5619
	E11-01020	-Площади. Расчистка от	га								
	7-1901	кустарника и мелколесья			--	84276,75	--	1686	--	416	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0207 -1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	машинами глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) кВт (л с) /в т.ч. кустарники смородина - 24шт./ НР - 72%; СП - 8%									
56.				30	291,54	9,04	8746	271	--	6102	16036
	Е12-20090 1-0103 1220-0901 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	-Деревья мягких пород. Валка с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков диаметром до 32 см НР - 72%; СП - 8%	дерево		282,5	--	8475	--	--	1188	
57.				27,6	371,3	371,3	10248	10248	--	1993	13220
	Е11-01010 1-0361 1101-0101 -0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	100,3	--	2768	--	979	
58.				27,6	79,33	79,33	2190	2190	--	551	2961
	Е11-01010 4-0101 1101-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	27,75	--	766	--	219	
59.				27,6	293,78	293,78	8108	8109	--	2042	10963
	Е11-01010 4-0109 1101-0104 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=4	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, на расстояние 50м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	102,78	--	2837	--	812	
60.				0,37102	18884	--	7006	--	--	--	7006
	СЦИ РК 8.03-04-2	-Восстановление трассы для строительства	км		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	022, табл. 1601-0204 -30, п.1	железной или автомобильной дороги, I категории сложности									
61.	СЦИ РК 8.03-04-2 022, табл. 1601-0204 -30, п.4	-Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности	км	0,37102	12426 ---	-- --	4610 --	-- --	-- --	-- --	4610
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
62.	Е11-01010 2-0325 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2186,54	168,83 7,88	159,83 45,4	369154 17230	349475 99269	2449 --	83879 36243	489276
63.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	62316,45	30 ---	-- --	1869494 --	-- --	-- --	-- 149559	2019053
64.	Е11-01010 5-0305 1101-0105 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2186,54	373,56 6,5	367,06 109,97	816804 14213	802592 240454	-- --	183360 80013	1080177
65.	Е12-20060 1-0101 1220-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Обочины. Подсыпка /присыпка/ бульдозером при перемещении грунта I группы на расстояние до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3	241,5	141,61 ---	141,61 48,21	34199 --	34199 11643	-- --	8383 3407	45988
66.				2428,04	181,68	181,68	441126	441127	--	108772	593890

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01020 1-0101 1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		---	62,22	--	151073	--	43992	
67.	E11-01020 1-0107 1101-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см, на 6 проходов К=5 НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	2428,04	62,37 ---	62,37 23,09	151437 --	151436 56063	-- --	40366 15344	207147
68.	E11-01010 4-0701 1101-0104 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	4524,3	2,82 ---	2,82 0,99	12759 --	12758 4479	-- --	3225 1279	17263
69.	E11-01020 4-0202 1101-0204 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом НР - 72%; СП - 8%	м2	1274	698,99 ---	332,95 86,28	890513 --	424179 109921	466334 --	79143 77572	1047228
70.	E11-01020 4-0301 1101-0204 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой НР - 72%; СП - 8%	м2	1274	196,89 26,28	168,93 48,51	250838 33481	215217 61802	2140 --	68603 25555	344997

ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА
Асфальтобетонное покрытие

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	350,1	5547,52 300,98	1972,19 507,56	1942187 105373	690464 177697	1146350 --	305715 179832	2427735
72.	E11-27040 3-0301 1127-0403 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня М600 фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	2529,3	2646,89 71,51	322,75 106,27	6694779 180870	816332 268789	5697577 --	485632 574433	7754844
73.	E11-27040 3-0304 1127-0403 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=9	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 24см НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	2529,3	1401,48 --	164,06 55,82	3544763 --	414957 141186	3129806 --	152480 295779	3993023
74.	E11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	2,02	225982,05 --	3933,62 1955,22	456484 --	7946 3950	448538 --	4266 36860	497609
75.	E11-27060	-Покрытия толщиной 4 см	м2	1976,3	2941,9	282,84	5814077	558976	5161207	210794	6506860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0305 1127-0602 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Б, марка III/ НР - 108%; СП - 8%	покрытия		47,51	51,25	93894	101285	--	481990	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75.1.	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0943 186,36509		27669		5156536			
76.				1976,3	1969,37	0,16	3892066	316	3842263	53445	4261152
	Е11-27060 2-0405 1127-0602 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=6	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0305, на толщину 7см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		25,04	--	49487	--	--	315641	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1.	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0702 138,73626		27669		3838694			
		Укрепление обочины щебнем									
77.				1274	153,93	153,93	196107	196107	--	56509	272825
	Е11-27080 1-0114 1127-0801 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Обочины. Укрепление втапливанием щебня НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		--	41,07	--	52323	--	20209	
78.				9,56	12801	--	122378	--	122378	--	132168
	С1211-201 -0401 211-201-0 401 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		--	--	--	--	--	9790	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
79.				14,65	12618	--	184854	--	184854	--	199642
	С1211-201 -0404 211-201-0 404 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		--	--	--	--	--	14788	
		СП - 8%									
80.				160,52	11073	--	1777438	--	1777438	--	1919633
	С1211-201 -0406 211-201-0 406 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		--	--	--	--	--	142195	
		СП - 8%									
		БЛАГОУСТРОЙСТВО Дорожные знаки									
81.				6	10018,35	1477,99	60110	8868	5911	52592	121719
	Е11-27090 2-0101 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		7555,1	561,02	45331	3366	--	9016	
82.				5	20260	--	101300	--	101300	--	109404
	С1251-102 -0715 251-102-0 715 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.		--	--	--	--	--	8104	
		СП - 8%									
83.				3	12900	--	38700	--	38700	--	41796
	С1251-101 -0204 251-101-0 204 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.		--	--	--	--	--	3096	
		СП - 8%									
84.				1	28889	--	28889	--	28889	--	31200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1251-101 -0218 251-101-0 218 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2311	
85.				2	13380	--	26760	--	26760	--	28901
	С1251-101 -0210 251-101-0 210 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2141	
86.				0,315	31560,54	1929,36	9942	607	8006	1669	12540
	Е11-05010 1-5901 1105-0101 -5901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Пустоты между стенкой скважины и стойкой. Заполнение бетоном кл. В7,5 НР - 99%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					4218,18	1134,84	1329	357	--	929	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86.1.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1 м3	0,315		25413		8005			
87.				1,79	1072,66	1,92	1920	4	354	1251	3425
	Е11-15040 3-1003 1115-0403 -1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		---	---	---	---	---	---	
					872,54	1,02	1562	2	--	254	
88.				0,017	39452,14	16184,38	671	275	292	219	961
	Е11-27090 3-0104 1127-0903	-Проезжая часть. Разметка 1.7 краской. Ширина линии 0,1 м,	км линии		---	---	---	---	---	---	
					6099,49	5837,96	104	99	--	71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	пунктирная, шаг 1:1 НР - 108%; СП - 8%									
89.				0,0175	155141,14	16184,38	2715	283	2325	226	3176
	E11-27090 3-0103 1127-0903 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Проезжая часть. Разметка 1.13 краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная НР - 108%; СП - 8%	км линии		6099,49	5837,96	107	102	--	235	
90.				24	10018,35	1477,99	240440	35471	23647	210370	486875
	E11-27090 2-0101 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Установка сигнальных столбиков НР - 108%; СП - 8%	шт.		7555,1	561,02	181322	13464	--	36065	
91.				24	3933	--	94392	--	94392	--	101943
	C1251-201 -0701 251-201-0 701 РСНБ РК 2022	-Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	7551	
		Водопропускные ж/б трубы Д=0,44 м (15м)									
92.				49,68	79,33	79,33	3941	3941	--	993	5328
	E11-01010 4-0101 1101-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	27,75	--	1379	--	395	
93.				5,52	2690,33	--	14851	--	--	10692	27587
	E11-01020 5-0301 1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2690,33	--	14851	--	--	2043	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11										
94.				4,42	12789,98	5552,38	56532	24542	15292	21837	84639
	Е11-30040 2-0101 1130-0402 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубы водопропускные. Устройство гравийно-песчаной подготовки НР - 84%; СП - 8%	м3 подготовки		3777,82	2103,78	16698	9299	--	6270	
95.				1,95	81361,65	32297,56	158655	62980	36011	68285	245095
	Е11-30040 1-0201 1130-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31	-Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м /в т.ч. конопатка швов паклей/ НР - 84%; СП - 8%	м3 железобетона звеньев		30596,93	11090,82	59664	21627	--	18155	
96.				5	57771	--	288855	--	288855	--	311963
	С1225-104 -0120 225-104-0 120 РСНБ РК 2022	-Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-100 /ЗК1.300/ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	23108	
97.				1,26	28145,09	5058	35463	6373	18047	11096	50283
	Е11-30040 5-0101 1130-0405 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка НР - 84%; СП - 8%	м3 сборных конструкций		8764,2	1719,25	11043	2166	--	3725	
98.				2	63469	--	126938	--	126938	--	137093
	С1225-109 -0201 225-109-0 201 РСНБ РК 2022	-Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.		--	--	--	--	--	10155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
99.				2,26	6120,4	13,5	13832	31	11634	2023	17123
	Е11-08010 1-0305 1108-0101 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		958,71	3,82	2167	9	--	1268	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
99.1.	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	2,3 м2	5,198		322		1674			
100.				37,8	4135,41	34,37	156318	1299	132763	20896	191391
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		588,77	5,64	22256	213	--	14177	
		НР - 93%; СП - 8%									
101.				40,95	55,71	55,71	2281	2281	--	575	3084
	Е11-01010 4-0401 1101-0104 -0401 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 1	м3 грунта		--	19,49	--	798	--	228	
		НР - 72%; СП - 8%									
102.				40,95	31,2	31,2	1278	1277	--	322	1728
	Е11-01010 4-0407 1101-0104 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1, на расстояние до 10м	м3 грунта		--	10,92	--	447	--	128	
		НР - 72%; СП - 8%									
103.				4,1	1668,03	--	6839	--	--	4924	12704
	Е11-01020 5-0501 1101-0205	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта		1668,03	--	6839	--	--	941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%									
104.				45,05	328,7	150,2	14808	6767	--	8191	24839
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотнен ного грунта		178,5	74,04	8041	3336	--	1840	
		Лоток водоотводный ЛВ-20.26.30-ПП (3шт)									
105.				3	10159,16	3110,99	30477	9333	943	21468	56101
	E11-31040 1-0401 1131-0401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Лотки. Устройство НР - 88%; СП - 8%	м лотка		6733,55	1398,36	20201	4195	--	4156	
106.				3	97341	--	292023	--	292023	--	315385
	C1244-601 -0120 244-601-0 120 РСНБ РК 2022	-Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.30-ПП щелевой, класс нагрузки D СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	23362	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- --	-- --	32315057 894538	5373078 1572587	23234416 --	2311193 2769168	37395420

Стоимость общестроительных работ	Тенге	32303441	
Материалы	Тенге	20151892	
Всего заработная плата	Тенге		2467125
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3082527	
Транспортные расходы	Тенге	2801410	
Накладные расходы	Тенге	2311193	
Сметная прибыль	Тенге	2769168	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	37383802	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		905
Сметная заработная плата	Тенге		2467125
Стоимость прочих работ	Тенге	11616	
ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге	11616	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	37395418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								905
		Сметная заработная плата	Тенге					2467125			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								57639244
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1596871				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				8092717				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					2377121			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				35788694				
		Перевозка грузов	Тенге				4146616				
		Прочие затраты	Тенге				17164				
		Накладные расходы	Тенге				3728891				
		Сметная прибыль	Тенге				4268300				

Составил Жарова

Проверил Ашифина

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 05-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 05-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА

Наименование объекта- ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА

Основание: 976-22-АД1, АД2

Сметная стоимость 57639,293 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 714 чел-ч
Сметная заработная плата 3973,986 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	005-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	218,8032	2127	465394,41
2	005-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,7689	1952	270876,89
3	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,420841	2336	166839,08
4	005-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,837472	1883	157865,96
5	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,248	2378	140891,74
6	005-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,55032	2688	74055,26
7	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,567171	1489	66360,52
8	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,212245	2502	48069,04
9	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,406729	1780	47003,98
10	005-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,6264	2169	40400,66
11	005-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,744348	2088	39138,2
12	001-0128РСНБ	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по	чел.-ч	15,049602	2054	30911,88

1	2	3	4	5	6	7
	РК 2022	разработке грунта и устройству земляных конструкций				
13	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,09376	1698	29025,2
14	009-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,341	1952	8473,63
15	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,33818	2169	5071,51
16	003-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,38725	2252	3124,09
17	002-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,272726	2088	2657,45
18	005-0118РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,247086	1728	426,96
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1596871
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	768,9152		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	713,696789	3330,71	(2377118,53)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1596871
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 78,7893% при пороге 80%)				
1	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	126,45176721	13434	1698753,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	126,45176721	3629,00	458893,46
2	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	128,70787726	10660	1372025,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	128,70787726	3629,00	467080,89
3	321-101-0104РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	96,7128237	11042	1067903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	96,7128237	3629,00	350970,84
4	321-101-0204РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	41,23040832	15047	620393,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,23040832	3629,00	149625,15
5	321-101-0102РСНБ РК	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	61,6133916	8567	527841,93

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	61,6133916	3037,00	187119,87
6	321-211-0201РСНБ РК	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	54,02449476	8848	478008,73
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,02449476	2541,00	137276,24
7	314-503-0601РСНБ РК	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	38,2680492	8055	308249,14
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,2680492	2541,00	97239,11
8	321-101-0402РСНБ РК	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,7431048	16168	303038,52
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,7431048	3629,00	68018,73
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,5952% при пороге 15%)				
9	311-201-0201РСНБ РК	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	18,77359428	15967	299757,98
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,77359428	3629,00	68129,37
10	321-209-0101РСНБ РК	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,9053544	42323	292255,31
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,9053544	3629,00	25059,53
11	334-101-0102РСНБ РК	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	32,98936629	7197	237424,47
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,98936629	3037,00	100188,71
12	314-104-0102РСНБ РК	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22,538661	8808	198520,53
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,538661	3037,00	68449,91
13	321-101-0201РСНБ РК	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,90205936	12871	153191,41
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,90205936	3629,00	43192,57
		Строительные машины и механизмы (затрат 6,6155% при пороге 5%)				
14	311-101-0101РСНБ РК	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	21,07022713	7263	153033,06
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,07022713	2541,00	53539,45

1	2	3	4	5	6	7
15	321-101-0302РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,2477016	18798	117444,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2477016	3037,00	18974,27
16	311-601-0901РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	7,52136	10074	75770,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,52136	3629,00	27295,02
17	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	9,44931067	5087	48068,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,44931067	2541,00	24010,70
18	321-102-0302РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	32,98936629	1006	33187,3
19	322-302-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	7,74850818	3549	27499,46
20	321-212-0101РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,39888205	9820	23557,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,39888205	3037,00	7285,40
21	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5711152	8124	20887,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5711152	3629,00	9330,58
22	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,56134825	4970	12729,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,56134825	2541,00	6508,39
23	321-202-0101РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,975357	12220	11918,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,950714	3037,00	5924,32
24	311-502-0201РСНБ РК 2022	Машины глубинной подготовки полей на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,555	7187	3988,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	3037,00	1685,54
25	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,95013025	1078	3180,24
26	314-503-0101РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,13153056	6620	870,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13153056	3037,00	399,46

1	2	3	4	5	6	7
27	313-202-0301РСНБ РК 2022	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,265734	3120	829,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,265734	2541,00	675,23
28	313-403-0401РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3288264	1538	505,74
29	321-202-0201РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,4526772	137	473,02
30	321-211-0103РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,067599	6284	424,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,067599	3037,00	205,30
31	325-101-0901РСНБ РК 2022	Насос грязевой производительностью 15 м3/час, напор 50 м	маш.-ч	0,55944	533	298,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	чел-ч	0,0223776	1775,00	39,72
32	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,9537515	17	288,21
33	343-102-0401РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,5228	178	271,06
34	311-603-0201РСНБ РК 2022	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,265734	332	88,22
35	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00293595	16871	49,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00293595	4337,00	12,73
36	315-102-0201РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,05049834	144	7,27
37	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003759	3344	1,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003759	2127,00	0,80
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			8092717

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,9346% при пороге 80%)

1	212-501-0204РСНБ РК	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	487,3148	27669	13483513,2

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
2	211-201-0407РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1146,5496	10912	12511149,24
3	211-201-0406РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	235,97	11073	2612895,81
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,843% при пороге 15%)				
4	211-601-0101РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	653,4252	2682	1752486,39
5	211-201-0404РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	78,4125	12618	989408,92
6	216-201-0301РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,17777808	215581	685068,58
7	244-601-0120РСНБ РК 2022	Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.30-ПП щелевой, класс нагрузки D	комплект	6	97341	584046
8	225-104-0122РСНБ РК 2022	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-200 /ЗК2.300/	шт.	5	115945	579725
9	211-101-0102РСНБ РК 2022	Земля растительная	м3	290,24758	1735	503579,55
10	225-104-0120РСНБ РК 2022	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-100 /ЗК1.300/	шт.	5	57771	288855
11	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	212,3061	1351	286825,54
		Строительные материалы и конструкции (затрат 4,2224% при пороге 5%)				
12	251-102-0715РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	10	20260	202600
13	225-109-0202РСНБ РК 2022	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)	шт.	2	99424	198848
14	251-201-0701РСНБ РК 2022	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	48	3933	188784
15	211-201-0401РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	14,05	12801	179854,05
16	254-106-0101РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	49,59927	3241	160751,23
17	225-109-0201РСНБ РК	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	2	63469	126938

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
18	251-101-0204РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	6	12900	77400
19	251-101-0218РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	2	28889	57778
20	251-101-0210РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	4	13380	53520
21	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0288	1510113	43491,25
22	235-201-1501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	69,6	483	33616,8
23	212-401-0106РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,6696	32778	21948,15
24	215-202-0504РСНБ 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 4	м3	0,1857	117814	21878,06
25	212-401-0102РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,7725	27350	21127,88
26	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,019596	973152	19069,89
27	235-401-0501РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	25,083	726	18210,26
28	261-101-0205РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,4836	35045	16947,76
29	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,63	25413	16010,19
30	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01161	760526	8829,71
31	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	247,11971	33	8154,95
32	261-107-0396РСНБ РК 2022	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,06245834	129527	8090,04
33	236-203-0105РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,003372	1380719	4655,78
34	251-103-0101РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,88	787	4627,56

1	2	3	4	5	6	7
35	235-101-0101РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	12,167	322	3917,77
36	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,326009	11221	3658,15
37	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,013064	226978	2965,24
38	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002028	1054789	2139,11
39	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,924	2043	1887,73
40	261-107-0360РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00651	225987	1471,18
41	235-201-0101РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,3754	695	955,9
42	236-202-1014РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,88068	684	602,39
43	212-401-0101РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,01058	26152	276,69
44	261-201-0371РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,09666	986	95,31
45	261-107-0448РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000056	801589	44,89
46	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,01074	1103	11,85
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			35788694
		Транспортные расходы				
1	412-102-0215РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	92590,5	30	2777715
2	414-104-0101РСНБ РК 2022	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	1026,34	598	613751,32
3	412-102-0205РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	7538	62	467356
4	414-104-0101РСНБ РК 2022	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	481,26	598	287793,48

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			4146616
		Прочие внересурсные затраты				
1	ТСЦИ РК 8.03-04-2022, табл. 1601-0204-30, п.1	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности	км	0,54821	18884	10352,4
2	ТСЦИ РК 8.03-04-2022, табл. 1601-0204-30, п.4	Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности	км	0,54821	12426	6812,06
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			17164
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	768,9152		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			49642053
		Накладные расходы (по смете)	тенге			3728891
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			53370944
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			4268300
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			57639244

Составил Жарова

Проверил Ашифина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9765100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ
СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'
05-01'ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА''5'05-01-01'
ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА'976-22-АД1, АД2''в
текущих ценах 2023года*
3 РПОДЪЕЗДНАЯ АВТОДОРОГА ПК0+00 - ПК1+76,56 /976-22-АД1/
*
4 П2ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД*
5 Е11-010104-0101'401,05''Грунты 1 группы. Срезка растит
ельного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л
с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
6 С3414-104-0101'481,26''Грунт растительного слоя (перег
ной). Погрузка'т*
7 С3412-102-0205'481,26.5''Перевозка строительных грузов
самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
8 Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)(Н5.0,8#)(Н52.0,8#)
(Р3.0,8#)(Н53=0#)'2''Знаки дорожные на металлическ
их стойках. Демонтаж'шт.*
9 ТСЦИ РК 8.03-04-2022, табл. 1601-0204-30, п.1(=0)(Н82=
0)(Н30=0)'0,17719'18884'Восстановление трассы для
строительства железной или автомобильной дороги, I
категории сложности'км*
10 ТСЦИ РК 8.03-04-2022, табл. 1601-0204-30, п.4(=0)(Н82=
0)(Н30=0)'0,17719'12426'Закрепление трассы для стр
оительства железной или автомобильной дороги, I ка
тегории сложности'км*
11 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
12 Е11-010102-0325'1073,55''Грунты 1 группы в карьерах. Р
азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экск
аваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
0,65 м3'м3 грунта*
13 С3412-102-0215'2018,27.15''Перевозка строительных груз
ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем
ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
14 Е11-010105-0305'1073,55''Насыпи. Возведение из резерво
в экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0
,65 м3. Группа грунтов 1'м3 грунта*
15 Е12-200601-0101'114''Обочины. Подсыпка /присыпка/ буль
дозером при перемещении грунта I группы на расстоя
ние до 10 м'м3*
16 Е11-010201-0101'1073,55+114''Грунт. Уплотнение прицепн
ыми катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый пр
оход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 упл
отненного грунта*
17 Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1073,55+114''
Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколе
сном ходу 25 т. На каждый последующий проход по од
ному следу при толщине слоя 25 см, на 6 проходов'м
3 уплотненного грунта*
18 Е11-010104-0701'2073,70''Площади. Планировка бульдозер
ами мощностью 59 кВт (80 л с)'м2 спланированной по
верхности за проход бульдозера*
19 Е11-010204-0202'563,01''Откосы земляных сооружений. Ук
репление посевом многолетних трав, механизированны
м способом'м2*
20 Е11-010204-0301'563,01''Откосы земляных сооружений. По
лив посевов трав водой'м2*
21 П2ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
22 П2Асфальтобетонное покрытие*
23 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'174,54''Слои основан
ий подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийн
ой смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основани
я в плотном теле*
24 Е11-270403-0301(РС295854РС249132)'1262,20''Основания и
з щебня М600 фракции 40-70 мм однослойные, толщино
й 15 см. Устройство при укатке каменных материалов
с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 к
гс/см2)'м2 основания*
25 Е11-270403-0304(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'1262,20''Основ
ания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при ука
тке каменных материалов с пределом прочности на сж
атие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на кажды
й 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0
301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 24см
'м2 основания*
26 Е11-270602-0901(РС295822РС144659)'1,01''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
27 Е11-270602-0305(РС295487РС102737)'986,10''Покрытия тол
щиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плот
ных песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5
-2,9 т/м3. Устройство /тип Б, марка III/'м2 покрыт
ия*
28 Е11-270602-0405(РС295487РС102737)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6)
#К=6'986,10''Покрытия из горячих асфальтобетонных
смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изм
енения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0305, н
а толщину 7см'м2 покрытия*
29 П2Укрепление обочины щебнем*
30 Е11-270801-0114(РС295453)'598,8''Обочины. Укрепление в
тапливанием щебня'м2 покрытия обочин*
31 С1211-201-0401'4,49''Щебень из плотных горных пород дл
я строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция
5-10 мм'м3*
32 С1211-201-0404'6,89''Щебень из плотных горных пород дл
я строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция
10-20 мм'м3*
33 С1211-201-0406'75,45''Щебень из плотных горных пород д
ля строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция
20-40 мм'м3*
34 П2БЛАГОУСТРОЙСТВО*
35 П2Дорожные знаки*
36 Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'6''Знаки дорожные
на металлических стойках. Установка'шт.*
37 С1251-102-0715'5''Стойка круглая металлическая для дор
ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40'шт.*
38 С1251-101-0204'1+1+1''Знак дорожный односторонний со с
ветовозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 тр
еугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-
1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900

мм'шт.*
39 С1251-101-0218'1''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
40 С1251-101-0210'1+1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
41 Е11-050101-5901(РС295485РС100467=1)'0,063.5''Пустоты между стенкой скважины и стойкой. Заполнение бетоном кл. В7,5'м3*
42 Е11-150403-1003'1,79''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
43 Е11-270903-0104'0,023''Проезжая часть. Разметка 1.7 краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
44 Е11-270903-0103'0,0125''Проезжая часть. Разметка 1.13 краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная'км линии*
45 Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'24''Установка сигнальных столбиков'шт.*
46 С1251-201-0701'24''Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм'шт.*
47 П2Водопропускные ж/б трубы Д=0,75 м (15м)*
48 Е11-010104-0101'53,73''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
49 Е11-010205-0301'5,97''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
50 Е11-300402-0101'5,94''Трубы водопропускные. Устройство гравийно-песчаной подготовки'м3 подготовки*
51 Е11-300401-0202(РС295549)'0,63.5''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/1,35 м /в т.ч. конопатка швов паклей/'м3 железобетона звеньев*
52 С1225-104-0122'5''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-200 /ЗК2.300/'шт.*
53 Е11-300405-0101(РС295549)'1,23.2''Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка'м3 сборных конструкций*
54 С1225-109-0202'2''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)'шт.*
55 Е11-080101-0305(РС295706РС135512)'3,03''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
56 Е11-080101-0307'43,85''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
57 Е11-010104-0401'43,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
58 Е11-010104-0407'43,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1, на расстояние до 10м'м3 грунта*
59 Е11-010205-0501'13,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
60 Е11-010201-0501'57''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
61 П2Лоток водоотводный ЛВ-20.26.30-ПП (3шт)*
62 Е11-310401-0401(РС102636)(РС131018)(РС135874)(РС149263)(РС249531)(РС295549)'1.3''Лотки. Устройство'м лотка*
63 С1244-601-0120'3''Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.30-ПП щелевой, класс нагрузки D'комплект*
64 РПОДЪЕЗДНАЯ АВТОДОРОГА ПК0+00 - ПК3+71,02 /976-22-АД2/*
65 П2ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД*
66 Е11-010104-0101'855,38''Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
67 С3414-104-0101'1026,34''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
68 С3412-102-0205'1026,34.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
69 Е11-010207-1901'0,02''Площади. Расчистка от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) кВт (л с) /в т.ч. кустарники смородина - 24шт./'га*
70 Е12-200901-0103'30''Деревья мягких пород. Валка с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков диаметром до 32 см'дерево*
71 Е11-010101-0361'27,6''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
72 Е11-010104-0101'27,6''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
73 Е11-010104-0109(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'27,6''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, на расстояние 50м'м3 грунта*
74 ТСЦИ РК 8.03-04-2022, табл. 1601-0204-30, п.1(=0)(Н82=0)(Н30=0)'0,37102'18884'Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности'км*
75 ТСЦИ РК 8.03-04-2022, табл. 1601-0204-30, п.4(=0)(Н82=0)(Н30=0)'0,37102'12426'Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности'км*
76 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
77 Е11-010102-0325'2186,54''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью

0,65 м3'м3 грунта*
78 С3412-102-0215'4154,43.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
79 Е11-010105-0305'2186,54''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 1'м3 грунта*
80 Е12-200601-0101'241,50''Обочины. Подсыпка /присыпка/ бульдозером при перемещении грунта I группы на расстояние до 10 м'м3*
81 Е11-010201-0101'2186,54+241,50''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
82 Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'2186,54+241,50''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см, на 6 проходов'м3 уплотненного грунта*
83 Е11-010104-0701'4524,30''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
84 Е11-010204-0202'1274''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м2*
85 Е11-010204-0301'1274''Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой'м2*
86 П2ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
87 П2Асфальтобетонное покрытие*
88 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'350,10''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
89 Е11-270403-0301(РС295854РС249132)'2529,30''Основания из щебня М600 фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)'м2 основания*
90 Е11-270403-0304(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'2529,30''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 24см'м2 основания*
91 Е11-270602-0901(РС295822РС144659)'2,02''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
92 Е11-270602-0305(РС295487РС102737)'1976,30''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Б, марка III/'м2 покрытия*
93 Е11-270602-0405(РС295487РС102737)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'1976,30''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0305, на толщину 7см'м2 покрытия*
94 П2Укрепление обочины щебнем*
95 Е11-270801-0114(РС295453)'1274''Обочины. Укрепление втапливанием щебня'м2 покрытия обочин*
96 С1211-201-0401'9,56''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м3*
97 С1211-201-0404'14,65''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м3*
98 С1211-201-0406'160,52''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
99 П2БЛАГОУСТРОЙСТВО*
100 П2Дорожные знаки*
101 Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'6''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
102 С1251-102-0715'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40'шт.*
103 С1251-101-0204'1+1+1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм'шт.*
104 С1251-101-0218'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
105 С1251-101-0210'1+1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
106 Е11-050101-5901(РС295485РС100467=1)'0,063.5''Пустоты между стенкой скважины и стойкой. Заполнение бетоном кл. В7,5'м3*
107 Е11-150403-1003'1,79''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
108 Е11-270903-0104'0,017''Проезжая часть. Разметка 1.7 краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
109 Е11-270903-0103'0,0175''Проезжая часть. Разметка 1.13 краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная'км линии*
110 Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'24''Установка сигнальных столбиков'шт.*
111 С1251-201-0701'24''Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм'шт.*
112 П2Водопропускные ж/б трубы Д=0,44 м (15м)*
113 Е11-010104-0101'49,68''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
114 Е11-010205-0301'5,52''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
115 Е11-300402-0101'4,42''Трубы водопропускные. Устройство гравийно-песчаной подготовки'м3 подготовки*
116 Е11-300401-0201(РС295549)'0,39.5''Звенья одноочковых в

одопропускных железобетонных круглых труб отверсти
ем 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомоби
льных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м /в т.ч. коно
патка швов паклей/'м3 железобетона звеньев*
117 С1225-104-0120'5''Звенья круглых водопропускных труб и
з тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки
ЗК 3-100 /ЗК1.300/'шт.*
118 Е11-300405-0101(РС295549)'0,63.2''Блоки стенок труб и
оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Уст
ановка'м3 сборных конструкций*
119 С1225-109-0201'2''Портальная стенка оголовка круглой в
одопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20
ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)'шт.*
120 Е11-080101-0305(РС295706РС135512)'2,26''Стены, фундаме
нты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2
слоя'м2 поверхности*
121 Е11-080101-0307'37,80''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
122 Е11-010104-0401'40,95''Траншеи и котлованы. Засыпка бу
льдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещен
ии грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
123 Е11-010104-0407'40,95''Траншеи и котлованы. Засыпка бу
льдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на
каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа
грунтов 1, на расстояние до 10м'м3 грунта*
124 Е11-010205-0501'4,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
125 Е11-010201-0501'45,05''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение п
невматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
126 П2Лоток водоотводный ЛВ-20.26.30-ПП (3шт)*
127 Е11-310401-0401(РС102636)(РС131018)(РС135874)(РС149263
)(РС249531)(РС295549)'1.3''Лотки. Устройство'м лот
ка*
128 С1244-601-0120'3''Лоток водоотводный пластиковый с чуг
унной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.30-ПП
щелевой, класс нагрузки D'комплект*
129 К'Жарова'Ашифина*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 05-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 05-02-01
(Локальный сметный расчет)

НА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-1-ТСВ, 976-22-7-ТСВ

Сметная стоимость	99747,117	тыс.тенге
Сметная заработная плата	16818,303	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,784	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000М3/СУТ, узел №976-22-1-ТСВ										
		ОБОРУДОВАНИЕ										
1.	Ц13-10041 0-0114 1310-0410 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования/Видеорегистратор/	устройство	2	20399,09	--	40798	--	432	24623		70655
					20183,04	--	40366	--	--	5234		
2.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Видеорегистратор IP 32-х канальный DS-7732NI-K4/16P-HIKVISION, 25 к/с с 16 PoE (до 300 метров),Разрешение до 8Мп; Выход HDMI до 4K, VGA; 4 SATA до 8Тб; аудиовход /выход - 1/1;	шт	2	216856,24	--	433712	--	--	--		433712
					--	--	--	--	433712	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трев. вход/выход 16/4; USB 2.0 -2шт.; USB 3.0 -1шт.;1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet;Протоколы TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS; Вх. поток 256Мб/с; исх. поток 160Мб/с;синхр.воспр. 16 каналов,Поддержка ONVIF. PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) PoE бюджет-200Вт;AC 100-240В; потреб.20 Вт(без HDD, выкл PoE); -10°C...+55°C; вес 5кг;Разм. 445x400x71мм. В компл. шасси для крепления в стойку, кабель питания										
2.1.		Отпускная цена -			214284,82				428569,64		
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2571,42				5142,84		
3.				8	2396,2	53,68	19170	430	--	14220	36061
Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования/Диск HDD/	шт.		2342,52	27,44	18740	220	--	2671	
4.				8	95778,57	--	766229	--	--	--	766229
ПЕРЕЧЕНЬ		-Жесткий диск для видеонаблюдения HDD, WD82PURX - 8000ГБ-Western Digital "Caviar Purple"; (WD82PURX); SATA-III; 256 МБ; 3,5"; 8,6Вт	шт		--	--	--	--	766229	--	
4.1.		Отпускная цена -			94642,86				757142,88		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1135,71				9085,71		
5.				1	2928,96	--	2929	--	79	2138	5472
Ц13-11030 1-0102 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и		-Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.		2850,12	--	2850	--	--	405	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
6.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Коммутатор Форт-Телеком SWU-16, предназначен для подключения уличных коммутаторов Fortis PSW по оптике, Устройство имеет 12 портов 1000Base-X (SFP) и 4порта 10/100/1000Base-T (RJ-45). К оптическим портам подключаются уличные коммутаторы по топологиям звезда, линия и кольцо. К медным портам можно подключить NVRы, АРМы, видеосерверы и другие сетевые устройства. Корпус устройства 19" 1U. Вес 4,0кг, Потребляемая мощность не более 35Вт	шт	1	954810,25	--	954810	--	--	--	954810
					--	--	--	--	954810	--	
6.1.		Отпускная цена -			943488,39				943488,39		
6.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	11321,86				11321,86		
7.	Ц13-11030 1-0102 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	2928,96	--	2929	--	79	2138	5472
					2850,12	--	2850	--	--	405	
8.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Неуправляемый Коммутатор Hikvision DS-3E0524TF, 24 портов Gigabit Ethernet 24x10/100/1000M BaseT(X) (интерфейсы RJ45), и 24 SFP оптоволоконных портов Gigabit Ethernet. Потреб. 30 Вт, Сетевые стандарты IEEE802.3, IEEE802.3u и IEEE802.3x, Разм. 440x44,5x186,5мм, вес 2,5кг	шт	1	146673,14	--	146673	--	--	--	146673
					--	--	--	--	146673	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.1.		Отпускная цена -			144933,93				144933,93		
8.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1739,21				1739,21		
9.				2	30829,4	6539,18	61659	13078	1556	39732	109502
	Ц13-11040 1-0401 1311-0401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене	шт.		23512,68	2975,12	47025	5950	--	8111	
10.				2	53309,81	--	106620	--	--	--	106620
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Монитор Hikvision DS-D5032QE 32", TFT-LED подсветка; Разрешение экрана 1920x1080 Разъемы 1 VGA, 1 HDMI, Потреб. макс. 54Вт; Источник питания 100 # 240В АС, Рабочие условия 0°С # 40°С; VESA: M4, 100mmx100mm. Размеры 72,7x47,4x6,4 см, Вес 5,09 Кг	шт		--	--	--	--	106620	--	
10.1.		Отпускная цена -			52677,68				105355,36		
10.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	632,13				1264,26		
11.				2	31079,91	6539,18	62160	13078	439	40945	111353
	Ц13-11040 1-0301 1311-0401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу	шт.		24321,6	2975,12	48643	5950	--	8248	
12.				2	289133,82	--	578268	--	--	--	578268
	ПЕРЕЧЕНЬ	-ИБП UPC Ippon Smart Winner II 2000, 2000VA, 1800W, AVR 220/230/240В, USB, 8xIEC-C13, RS-232, RJ-45. Вес - 27,8кг; в комплекте с АБ ; размеры 438x86,5x608 мм	шт.		--	--	--	--	578268	--	
12.1.		Отпускная цена -			285705,36				571410,72		
12.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3428,46				6856,93		
13.				2	8187,32	--	16375	--	16375	--	17685
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Сетевой фильтр Huntkey	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		SGA607, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black			--	--	--	--	--	1310	
14.	Ц13-11010 1-0101 1311-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2283,52	259,34	4567	518	1662	2037	7132
					1193,4	164,66	2387	329	--	528	
15.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кронштейн для ТВ ONKRON M2S, настенный, 17"-43", Размер VESA 100x100, 200x100, 200x200,Макс. вес до 35кг	шт	2	15391,07	--	30782	--	30782	--	33245
					--	--	--	--	--	2463	
16.	521-101-4 01015 521-101-0 401015 СпрСЦ 10.2023	-Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB/A4Tech N-810FX , 1600dpi, Optical, USB, Black/	шт.	2	7134	--	14268	--	--	--	14268
					--	--	--	--	14268	--	
17.	Ц13-11030 1-0102 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	8	2928,96	--	23432	--	631	17101	43775
					2850,12	--	22801	--	--	3243	
18.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Уличный гигабитный управляемый 4 портовый коммутатор Форт-Телеком PSW-2G 4F UPS, с PoE и бесперебойным питанием; 2x1000Base-X SFP, 4x10/100Base-Tx RJ-45 с PoE по 15.4 Вт; Суммарно 50 Вт; В комплекте 4 Аккумулятора 2.2 А/ч (178x35x61мм); Грозозащита; Тревожные	шт	8	476895,06	--	3815160	--	--	--	3815160
					--	--	--	--	3815160	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вх; 187...246 АС, 160 Вт; IP66, -45.. +40°С; 360x240x120 мм. Возможность удаленного перезапуска камеры									
18.1.		Отпускная цена -			471240,18				3769921,4		
18.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	5654,88				45239,06		
19.				64	557,93	--	35708	--	--	26781	67488
	Ц13-11040 2-0201 1311-0402 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем		557,93	--	35708	--	--	4999	
20.				64	104,73	--	6703	--	6703	--	7239
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Адаптер с разъемом SC	шт		--	--	--	--	--	536	
21.				10	2396,2	53,68	23962	536	--	17775	45076
	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования/SFP-модули /	шт.		2342,52	27,44	23425	274	--	3339	
22.				14	90153,84	--	1262154	--	--	--	1262154
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Комплект из двух оптических SFP-модулей одномодовых индустриальных; SC; до 3 км; 1.25 Гбит/с; 1550TX/1310RX и 1310TX/1550RX; Оптический бюджет 11 дБ (-13...-7/-24 дБ); 3.3В;-40…+85°С, Возможность горячей замены.-4 компл. резерв	компл.		--	--	--	--	1262154	--	
22.1.		Отпускная цена -			89084,82				1247187,5		
22.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1069,02				14966,25		
23.				8	8398,78	2407,98	67190	19264	2324	38998	114683
	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка	шт.		5700,24	1070,19	45602	8562	--	8495	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
24.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф металлический уличный с оптической кассетой Форт-Телеком TFortis CrossBox-2; 500x400x220мм; Металл 1.5 мм; Замок. IP54	шт	8	90105,05	--	720840	--	--	--	720840
					--	--	--	--	720840	--	
24.1.		Отпускная цена -			89036,61				712292,88		
24.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1068,44				8547,51		
25.	Ц13-11010 1-0102 1311-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг. Монтаж оборудования	шт.	8	2489,19	273,99	19914	2192	8175	8148	30307
					1193,4	164,66	9547	1317	--	2245	
26.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Комплект крепления на столб (ККС-2) для TFortis CrossBox-2. Вес 1,2кг. В компл. хомуты из бандажной (монтажной) ленты шириной 20мм	шт	8	59516,09	--	476129	--	476129	--	514219
					--	--	--	--	--	38090	
27.	Ц13-10070 1-0101 1310-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования	шт.	2	67230,8	2,42	134462	5	917	81459	233195
					66769,92	--	133540	--	--	17274	
28.	С1248-303 -0222 248-303-0 222 РСНБ РК 2022	-Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10	шт.	2	29851	--	59702	--	59702	--	64478
					--	--	--	--	--	4776	
29.	Ц13-11040	-Блоки съемные и	шт.	1	2396,2	53,68	2396	53	--	1777	4507

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования			2342,52	27,44	2343	27	--	334	
30.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок интеграции с охранными системами Форт-Телеком Teleport-1; Крепление на DIN-рейку 10/100Base-Tx RJ-45; RS-485; Входы - 3 шт.; Выходы - 9 шт, 12/24В , 3Вт	шт	1	102845,4 ---	-- --	102845 --	-- --	-- 102845	-- --	102845
30.1.		Отпускная цена -			101625,89			101625,89			
30.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1219,51			1219,51			
31.	Ц13-10070 1-0202 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	1	5583,96 5488,56	2,42 --	5584 5489	2 --	93 --	3348 715	9647
32.	С1248-304 -0213 248-304-0 213 РСНБ РК 2022	-Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/Оповещатель охранно-пожарный комбинированный 12В, IP56, Маяк-12-КПМ/	шт.	1	3196 --	-- --	3196 --	-- --	3196 --	-- 256	3452
33.	Ц13-11080 1-0104 1311-0801 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Проводки электрические. Присоединение к приборам пайкой	конец	4	326,31 295,7	-- --	1305 1183	-- --	122 --	887 175	2367
34.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль подключения нагрузки МПН, Umax=50В	шт.	1	584,68 --	-- --	585 --	-- --	585 --	-- 47	632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	Ц13-10070 1-0204 1310-0701 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования	шт.	8	2914,37	--	23315	--	1361	13392	39644
					2744,28	--	21954	--	--	2937	
36.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Извещатель охранный точечный магнитоконтактный для металлических поверхностей ДПМ-1 (ДПМГР-2); контакты размыкаются при тревоге, 25мм (контакты замкнуты), 70 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.250В-коммут.1 А, Р-коммут.30 Вт; IP68, t-раб.-50…+50°С, 140х35 мм (геркон),40х25мм (магнит). Кабель 850мм. Пластиковый корпус. 0.45кг	шт.	8	13970,36	--	111763	--	111763	--	120704
					--	--	--	--	--	8941	
37.	Ц13-10100 1-0102 1310-1001 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера	18	10035,84	13,18	180645	237	--	110049	313949
					10022,66	--	180408	--	--	23256	
38.	С1248-402 -904 248-402-0 904 РСНБ РК 2022	-IP видеокамера модели Bolid VCI-121-01, объектив 5,3-64 мм, 2 Мп, с ИК подсветкой дальностью до 200 м	шт.	18	148021	--	2664378	--	2664378	--	2877528
					--	--	--	--	--	213150	
39.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кронштейн для крепления камер наружного видеонаблюдения на столб, КРОНШТЕЙН BR-103, Габаритные размеры 130,4х170х45	шт	44	24042,86	--	1057886	--	1057886	--	1142517
					--	--	--	--	--	84631	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм(диам.80 # 150мм), Раб.темп. от -50°С до +60°С									
40.	Ц13-10040 8-0504 1310-0408 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования	шт.	18	9409,98	--	169380	--	3984	100891	291893
					9188,64	--	165396	--	--	21622	
41.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Монтажная коробка для цилиндрических видеокамер, резьба М20 (G1/2), размер 134х134х55мм, до 3кг, Раб.темп.от -50°С до +60, материал - алюминий, собств.вес 0,55кг, IP66, МОНТАЖНАЯ КОРОБКА BR-201	шт	18	21128,57	--	380314	--	380314	--	410739
					--	--	--	--	--	30425	
42.	Ц13-11030 1-0102 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	2928,96	--	2929	--	79	2138	5472
					2850,12	--	2850	--	--	405	
43.	С1248-306 -0329 248-306-0 329 РСНБ РК 2022	-Источник электропитания РИП-12, исполнение 56 (РИП-12-6/80М3-Р-RS)	шт.	1	102427	--	102427	--	102427	--	110621
					--	--	--	--	--	8194	
44.	Ц13-10020 2-0206 1310-0202 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования/Аккумулятор/	шт.	2	35890,13	3827,74	71780	7656	5085	37487	118008
					29519,64	1207,48	59039	2415	--	8741	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
45.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Аккумулятор 12В, 40 А/ч, DTM124OL Delta	шт	2	54315	--	108630	--	108630	--	117320
					--	--	--	--	--	8690	
46.	Ц13-11030 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	1459,99	--	1460	--	35	1069	2731
					1425,06	--	1425	--	--	202	
47.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок защитный коммутационный БЗК исп.02	шт	1	13005,91	--	13006	--	13006	--	14046
					--	--	--	--	--	1040	
48.	Ц13-10020 3-0105 1310-0203 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грозозащита для воздушных абонентских линий. Монтаж оборудования	комплект	8	14416,91	--	115335	--	49472	40176	167952
					8232,84	--	65863	--	--	12441	
49.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Устройство грозозащиты TFortis SG-Switch обеспечивает дополнительную защиту цепей питания 220В и Ethernet-коммутаторов TFortis PSW от помех большой энергии, наведенных мощными грозовыми разрядами, поддерживает Poe IEEE802.3af/at (до 60Вт), увеличивает уровень грозозащиты коммутаторов TFortis PSW с 4 дл 5 класса(по ГОСТ Р 51317.4.5). от -55°С до +80°С	шт	8	182130,19	--	1457041	--	--	--	1457041
					--	--	--	--	1457041	--	
49.1.		Отпускная цена -			179970,54				1439764,3		
49.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2159,65				17277,17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.				20	14416,91	--	288338	--	123681	100441	419881
	Ц13-10020 3-0105 1310-0203 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грозозащита для воздушных абонентских линий. Монтаж оборудования	комплект		8232,84	--	164657	--	--	31102	
51.				20	63172,29	--	1263446	--	--	--	1263446
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Устройство грозозащиты OSNOVO SP-IP8/1000PW(ver2), (Poe IEEE802.3af, IEEE802.3at), защита цепи Ethernet+Poe, скорость передачи данных (Мбит/с), 1000, метод подачи Poe (IEEE802.3af/at)А+Б, время срабат. нс: < 1; Ном, раб.напряжение 48В, ток разряда (кА, 8/20 мкс): 2.5; Макс. ток разряда (кА, 8/20 мкс): 10; Макс рабочее напряж, В: 57; Вносимые потери, дБ: < 2 (250МГц); Подключение: Клеммы KeyStone (вх.); Клеммы KeyStone (вых.); Раб. тем-ра: -40…70 °С; Размеры (ШхВхГ) 125х40х80мм, пластиковый корпус, уличное исполнение, IP65,	шт		--	--	--	--	1263446	--	
51.1.		Отпускная цена -			62423,21				1248464,2		
51.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	749,08				14981,57		
		УСТРОЙСТВО ТРАНШЕИ Т-3 L=0,561км									
52.				201,96	3511,11	--	709104	--	--	510555	1317231
	Е11-01020 5-0302 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	м3 грунта		3511,11	--	709104	--	--	97573	
53.				134,64	1832,01	--	246662	--	--	177597	458199
	Е11-01020	-Траншеи, пазухи	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	грунта		1832,01	--	246662	--	--	33941	
54.	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	561	432,5	267,84	242632	150258	--	121822	393611
					164,66	136,94	92374	76823	--	29156	
55.	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	67,32	2043	--	137535	--	137535	--	148538
					--	--	--	--	--	11003	
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
56.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	2465	583,01	241,32	1437120	594853	165797	655487	2260015
					274,43	94,9	676470	233928	--	167409	
57.	Ц13-08020 1-1814 1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	34	3016,45	141,42	102559	4809	4444	68811	185080
					2744,28	66,64	93306	2266	--	13710	
58.	Ц13-08020	-Заделка концевая сухая	шт.	200	4288,48	141,42	857696	28284	280556	404772	1363466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-1806 1308-0201 -1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования			2744,28	66,64	548856	13328	--	100997	
59.	С1243-304 -0135 243-304-0 135 СпрСЦ 10.2023	-Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52	км	0,06	436387 ---	-- --	26183 --	-- --	26183 --	-- 2095	28278
60.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабель типа витая пара Паритет Parlan U/UTP Cat5e ZN нг(А)-HF сеч.4х2х0,52мм	м	305	1639,29 ---	-- --	499983 --	-- --	499983 --	-- 39999	539982
61.	С1243-305 -0304 243-305-0 304 СпрСЦ 10.2023	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	км	0,2	266097 ---	-- --	53219 --	-- --	53219 --	-- 4258	57477
62.	С1243-108 -0501 243-108-0 501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,1	554723 ---	-- --	55472 --	-- --	55472 --	-- 4438	59910
63.	С1243-502 -0103 243-502-0 103 РСНБ РК 2022	-Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201 /Кабель оптический одномодовый 4-х волоконный, КС-ОКЛ-П-4-G.652.D-2025 /	км	1,8	234753 ---	-- --	422555 --	-- --	422555 --	-- 33804	456359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.	Ц13-08020 8-0210 1308-0208 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	200	1115,65	6,18	223130	1236	14664	149494	402433
					1036,15	2	207230	400	--	29810	
65.	С1243-142 -0311 243-142-0 311 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,1	331478	--	33148	--	33148	--	35800
					--	--	--	--	--	2652	
66.	С1243-142 -0313 243-142-0 313 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	км	0,1	560297	--	56030	--	56030	--	60512
					--	--	--	--	--	4482	
67.	Ц13-10020 5-0201 1310-0205 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение	перемычка	2	631,18	--	1262	--	--	770	2195
					631,18	--	1262	--	--	163	
68.	Ц13-10020 5-0202 1310-0205 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перемычки кабельные. Прокладка, включение каждого 1 м сверх 6 м. Добавлять к норме	перемычка	18	54,89	--	988	--	--	603	1718
					54,89	--	988	--	--	127	
69.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабель HDMI-HDMI, 15m m-m, SHIP SH6031-15P	шт	2	20026,61	--	40053	--	40053	--	43257
					--	--	--	--	--	3204	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.	Ц13-10020-5-0201 1310-0205-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение	перемычка	4	631,18	--	2525	--	--	1540	4390
					631,18	--	2525	--	--	325	
71.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабель питания, 3m, 0,75mm, OEM, SHIP SH5007-3P	шт	2	2358,75	--	4718	--	4718	--	5095
					--	--	--	--	--	377	
72.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабель USB 2.0 Type A-A удлинительный, 5m, RTL, SHIP (SH7015-5B)	шт	2	3315	--	6630	--	6630	--	7160
					--	--	--	--	--	530	
		МАТЕРИАЛЫ									
73.	Ц13-08020-6-0102 1308-0206-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования	м	30	526,99	3,24	15810	97	805	10739	28673
					496,93	0,23	14908	7	--	2124	
74.	С1243-907-0110 243-907-0110 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм(ДКС-код 01780)	м	30	440	--	13200	--	13200	--	14256
					--	--	--	--	--	1056	
75.	С1243-907-5910 243-907-5910 РСНБ РК 2022	-Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40(ДКС-код 00885)	шт.	15	164	--	2460	--	2460	--	2657
					--	--	--	--	--	197	
76.	Ц13-08020-6-0101 1308-0206-0101 РСНБ РК	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования/Монтаж кабельного канала/	м	20	465,13	2,89	9303	58	441	6342	16897
					440,19	0,23	8804	5	--	1252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
77.	С1243-907 -0602 243-907-0 602 РСНБ РК 2022	-Миниканал типа ТМС 25х17	м	20	591	--	11820	--	11820	--	12766
					--	--	--	--	--	946	
78.	С1243-907 -5905 243-907-5 905 РСНБ РК 2022	-Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16/Накладка на стык ТМС 25х17, ДКС-код 00591/	шт.	10	52	--	520	--	520	--	562
					--	--	--	--	--	42	
79.	Ц13-08020 6-1902 1308-0206 -1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	405	895,39	53,64	362633	21724	28869	231081	641211
					770,47	21,99	312040	8906	--	47497	
80.	С1241-207 -0104 241-207-0 104 РСНБ РК 2022	-Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм/ Гофрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.32мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код PA612935F0/	м	300	343	--	102900	--	102900	--	111132
					--	--	--	--	--	8232	
81.	С1241-207 -0105 241-207-0 105 РСНБ РК 2022	-Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм/Гофрированная труба	м	105	447	--	46935	--	46935	--	50690
					--	--	--	--	--	3755	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из полипропилена, тяжелая, диам.40мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код PA613643F0/									
82.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Муфта труба-коробка IP66/IP68 (ДКС-код PAM29M40N)	шт	40	3105,54	--	124222	--	124222	--	134160
					--	--	--	--	--	9938	
83.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Муфта труба-коробка IP66/IP68 (ДКС-код PAM36M40N)	шт	20	4545,38	--	90908	--	90908	--	98181
					--	--	--	--	--	7273	
84.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Втулка соединительная (ДКС-код PADM40N)	шт	30	3413,36	--	102401	--	102401	--	110593
					--	--	--	--	--	8192	
85.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Прокладка уплотнительная(ДКС-код PAPM40)	шт	60	1917,96	--	115078	--	115078	--	124284
					--	--	--	--	--	9206	
86.	Ц13-10070 2-0501 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	20	1412,88	--	28258	--	286	17063	48947
					1398,6	--	27972	--	--	3626	
87.	С1247-202 -0108 247-202-0 108 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55/Коробка ответвительная с 8 кабельными вводами 2х40+6х32мм, Р55, 240х190х90мм, ДКС-код 54201/	шт.	20	5899	--	117980	--	117980	--	127418
					--	--	--	--	--	9438	
88.	Ц13-10010 5-0129 1310-0105 -0129	-Кабели ТСВ емкостью 5х2. Разделка и включение при разделке одного кабеля	конец кабеля	150	1100,56	--	165084	--	428	100440	286766
					1097,71	--	164656	--	--	21242	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	пистолетом									
89.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный Ship S901A	шт.	150	81,96	--	12294	--	12294	--	13278
					--	--	--	--	--	984	
90.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Колпачок изолирующий ,Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e Ship S902	шт.	150	40,98	--	6147	--	6147	--	6639
					--	--	--	--	--	492	
91.	Ц13-08020 1-3413 1308-0201 -3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	100	82,3	0,54	8230	54	694	5406	14727
					74,82	0,27	7482	27	--	1091	
92.	С1241-207 -1001 241-207-1 001 РСНБ РК 2022	-Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50/ДКС-код 151950/	м	100	407	--	40700	--	40700	--	43956
					--	--	--	--	--	3256	
93.	С1241-211 -1001 241-211-1 001 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 50 мм, на защелке IP 54 /Труба Ф50мм ДКС-015050/	шт.	6	429	--	2574	--	2574	--	2780
					--	--	--	--	--	206	
94.	С1241-229 -0301	-Кольцо резиновое уплотнительное с	шт.	12	178	--	2136	--	2136	--	2307
					--	--	--	--	--	171	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-229-0301 РСНБ РК 2022	наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110 /Кольцо резиновое уплотнительное ф50мм, ДКС-16050/									
95.	Ц13-08020 1-3414 1308-0201 -3414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях	м	1504	91,72 84,24	0,54 0,27	137947 126697	812 406	10438 --	91514 18357	247818
96.	Е11-22140 1-0301 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр /Устройство перехода под дорогами ф63мм, футляр из трубы ф110мм/	м трубы, уложенной в футляре	96	2942,35 2380,51	14,3 4,79	282466 228529	1373 460	52564 --	226699 40733	549898
97.	С1241-207 -1002 241-207-1002 РСНБ РК 2022	-Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63/ДКС-код 151963/	м	1600	543 --	-- --	868800 --	-- --	868800 --	-- 69504	938304
98.	С1241-211 -1002 241-211-1002 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 63 мм, на защелке IP 54 /Труба Ф63мм ДКС-015063/	шт.	40	466 --	-- --	18640 --	-- --	18640 --	-- 1491	20131
99.				80	178	--	14240	--	14240	--	15379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-229 -0301 241-229-0 301 РСНБ РК 2022	-Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110/Кольцо резиновое уплотнительное ф63мм, ДКС-16063/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1139	
100.	С1241-213 -0104 241-213-0 104 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм /ДКС-023063/	шт.	2	524	--	1048	--	1048	--	1132
					--	--	--	--	--	84	
101.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Хомут из нержавеющей стали ASI 304 ширина 8мм, длина 600мм /ДКС-27416/	шт	400	425,3	--	170120	--	170120	--	183730
					--	--	--	--	--	13610	
102.	Ц13-10090 2-1208 1310-0902 -1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования/Смотровое устройство/	шт.	67	2405,06	5,7	161139	382	6847	93885	275426
					2297,16	--	153910	--	--	20402	
103.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Смотровое устройство с крышкой, 225х175х145мм/ДКС-код 025001/	шт	16	9781,98	--	156512	--	156512	--	169033
					--	--	--	--	--	12521	
104.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Смотровое устройство, 335х240х255мм/ДКС-код 025002/	шт	17	29345,04	--	498866	--	498866	--	538775
					--	--	--	--	--	39909	
105.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Смотровое устройство (без дна), 335х240х255мм/ДКС-код 025003/	шт	34	19563,96	--	665175	--	665175	--	718389
					--	--	--	--	--	53214	
106.	С1214-209	-Проволока стальная	кг	11,0976	557	--	6181	--	6181	--	6676

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0110 214-209-0 110 РСНБ РК 2022	термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм			--	--	--	--	--	495	
107.	E11-22140 1-0201 1122-1401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м /Прокол под дорогами-устройство перехода под дорогами ф63мм, футляр из трубы ф110мм-отрезки по 6м/	м продавли вания	96	17077,7 --- 5261,07	11727,5 --- 7429,19	1639459 --- 505063	1125840 --- 713202	8556 --- --	1206082 --- 227643	3073185
108.	C1241-204 -0501 241-204-0 501 РСНБ РК 2022	-Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011 /ДКС-арт.160911А/	м	96	2518 --- --	-- --- --	241728 --- --	-- --- --	241728 --- --	-- --- 19338	261066
109.	C1241-211 -1414 241-211-1 414 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 110х4" /Муфта соединительная для ф110, ДКС-арт.017110/	шт.	16	15925 --- --	-- --- --	254800 --- --	-- --- --	254800 --- --	-- --- 20384	275184
110.	Ц13-10041 2-0201 1310-0412 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише	шт.	1	14718,93 --- 13721,4	-- --- --	14719 --- 13721	-- --- --	998 --- --	8370 --- 1847	24936
111.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф серверный размер ШхВхГ: 600х1200х800мм, SHIP 124 серия 601S.6833.24.100	шт	1	243955,25 --- --	-- --- --	243955 --- --	-- --- --	-- --- 243955	-- --- --	243955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111.1.		Отпускная цена -			241062,5				241062,5		
111.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2892,75				2892,75		
112.				1	2396,2	53,68	2396	53	--	1777	4507
	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2342,52	27,44	2343	27	--	334	
113.				1	24306,07	--	24306	--	--	--	24306
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Patch panel 24-port, FTP, 19", 1U, Cat 5e, SHIP P197-24M	шт		--	--	--	--	24306	--	
113.1.		Отпускная цена -			24017,86				24017,86		
113.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	288,21				288,21		
114.				2	2396,2	53,68	4792	107	--	3555	9015
	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2342,52	27,44	4685	55	--	668	
115.				2	9930,25	--	19861	--	--	--	19861
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Сетевой фильтр для шкафов и стоек, 19", 5розеток Schuko, 2м, 16А, SHIP 700510102	шт		--	--	--	--	19861	--	
115.1.		Отпускная цена -			9812,5				19625		
115.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	117,75				235,5		
116.				4	2396,2	53,68	9585	215	--	7110	18030
	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2342,52	27,44	9370	110	--	1336	
117.				4	11656,07	--	46624	--	--	--	46624
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Полка стационарная, универсальная, 440х44х550мм, способна нести стат.нагрузку 90кг, для шкафлв глубиной 800мм, вес	шт		--	--	--	--	46624	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,75кг, SHIP 700180100									
117.1.		Отпускная цена -			11517,86				46071,44		
117.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	138,21				552,86		
118.				3	1115,65	6,18	3347	19	220	2242	6037
	Ц13-08020 8-0210 1308-0208 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		1036,15	2	3108	6	--	447	
119.				10	1346,32	--	13463	--	--	--	13463
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Комплект заземления, длина проводника 30см, SHIP 701603001	шт		--	--	--	--	13463	--	
119.1.		Отпускная цена -			1330,36				13303,6		
119.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	15,96				159,64		
120.				1	2396,2	53,68	2396	53	--	1777	4507
	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2342,52	27,44	2343	27	--	334	
121.				1	37859,64	--	37860	--	--	--	37860
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Вентиляторная полка стационарная, 4х12см, 1U, длина кабеля 1,9м, Размеры (ШхВхГ) 48,4х4,5х35см, Вес изделия 5,27кг, SHIP 700404122	шт		--	--	--	--	37860	--	
121.1.		Отпускная цена -			37410,71				37410,71		
121.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	448,93				448,93		
122.				10	12421,26	65,13	124213	651	43858	57387	196128
	Ц13-08030 3-2501 1308-0303 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		7970,4	--	79704	--	--	14528	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
123.	С1247-202-0103 247-202-0103 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44 /Коробка универсальная клеммная КМ-0(8К)-IP41/	шт.	10	870 ---	-- --	8700 ---	-- --	8700 ---	-- 696	9396
124.	Ц13-11030 1-0102 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	2928,96 2850,12	-- --	2929 2850	-- --	79 ---	2138 405	5472
125.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кросс оптический OK-FDF-1U-24-SC SC/UPS SM 16 PORT,исп.19 дюймов в комплекте: оптические розетки SC, сплайс-пластины, комплект пигтейлов по количеству оптических розеток, комплект КЗД по количеству пигтейлов, набор приспособлений для крепления оптичсекого кабеля пгтейлов	шт	1	26775 ---	-- --	26775 ---	-- --	26775 ---	-- 2142	28917
126.	Ц13-10020 5-0201 1310-0205 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение	перемычка	32	631,18 631,18	-- --	20198 20198	-- --	-- ---	12321 2601	35120
127.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Patchcord SC/UPC-SC/UPC SM Simplex 2,0mm (9/125)-1 м	шт	32	928,93 ---	-- --	29726 ---	-- --	29726 ---	-- 2378	32104
128.	Ц13-10020	-Перемычки кабельные	перемычк	64	631,18	--	40396	--	--	24641	70240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5-0201 1310-0205 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	длиной до 6 м. Прокладка, включение	а		631,18	--	40396	--	--	5203	
129.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Оптический пигтейл SC/UPC SM 9/125 Simplex 0,9mm-1 м	шт	64	469,02 --- --	-- --- --	30017 --- --	-- --- --	30017 --- --	-- --- 2401	32418
130.	Ц13-10090 6-0601 1310-0906 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Кабель волоконно-оптический абонентский. Оконечивание разъемами	разъем	64	2564,83 --- 1300,73	1257,77 --- 274,43	164149 --- 83247	80498 --- 17564	404 --- --	61494 --- 18051	243695
131.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Гильза КЗДС 60mm	шт	64	15,48 --- --	-- --- --	991 --- --	-- --- --	991 --- --	-- --- 79	1070
132.	Ц13-10020 5-0201 1310-0205 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение	перемычка	24	631,18 --- 631,18	-- --- --	15148 --- 15148	-- --- --	-- --- --	9240 --- 1951	26340
133.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Патч Корд cat.5e UTP LSZH RJ-45 3м, SHIP S3025YL0300-P	шт	24	1812,32 --- --	-- --- --	43496 --- --	-- --- --	43496 --- --	-- --- 3480	46976
134.	С1252-207 -0103 252-207-0 103 РСНБ РК 2022	-Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут/Стандартный хомут кабельный 3,6х290мм, ДКС-25210/	шт.	200	100 --- --	-- --- --	20000 --- --	-- --- --	20000 --- --	-- --- 1600	21600
135.	С1243-902 -0207	-Наконечник кольцевой изолированный, медный,	100 шт.	2	784 --- --	-- --- --	1568 --- --	-- --- --	1568 --- --	-- --- 125	1693

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-902-0 207 РСНБ РК 2022	луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 1,25-5/Наконечник кабельный под винт с изолированным фланцем ДКС-2С6Р, ДКС-2D8Р /									
136.				200	4738,45	--	947690	--	947690	--	1023505
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Держатель с крышкой DN 36 мм, полиамид, цвет чёрный PASW36N	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	75815	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
137.				2	4248,07	1684,25	8496	3368	--	5654	15282
	Е11-46030 2-0308 1146-0302 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2563,82	801,59	5128	1603	--	1132	
138.				100	357,96	--	35796	--	120	21762	62163
	Ц13-10090 2-0701 1310-0902 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства	пара		---	---	---	---	---	---	
					356,76	--	35676	--	--	4605	
139.				10	33140,02	21382,06	331400	213821	--	100182	466108
	Ц13-10090 4-1001 1310-0904 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении	участок		---	---	---	---	---	---	
					11757,96	4665,28	117580	46653	--	34527	
140.				5	28048,73	8427,05	140244	42135	124	65379	222073
	Ц13-10090 6-0301 1310-0906 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон модуля. Монтаж ВОК-1 в ОРК	4 стыка		---	---	---	---	---	---	
					19597,03	1838,67	97985	9193	--	16450	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	32088444	2327749	11986148	5193481	39303827
			Тенге		--	--	5766411	1150040	12008136	2021904	
		Стоимость оборудования	Тенге				11865915				
		Заготов.складские расходы	Тенге				142222				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				12008137				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				14392208				
		Материалы	Тенге				760276				
		Всего заработная плата	Тенге					4506700			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				8362837				
		Накладные расходы	Тенге				3066894				
		Сметная прибыль	Тенге				1396729				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				18855831				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1769
		Сметная заработная плата	Тенге					4506700			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5688100				
		Материалы	Тенге				61120				
		Всего заработная плата	Тенге					2409751			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2801913				
		Накладные расходы	Тенге				2126587				
		Сметная прибыль	Тенге				625175				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				8439862				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1008
		Сметная заработная плата	Тенге					2409751			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				39303830				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2777
		Сметная заработная плата	Тенге					6916451			

РАЗДЕЛ 2. ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000М3/СУТ, узел №976-22-7-ТСВ

ОБОРУДОВАНИЕ

141.			3	20399,09	--	61197	--	648	36935	105983
	Ц13-10041 -Устройство цифровой	устройст								
	0-0114 регистрации. Монтаж	во		20183,04	--	60549	--	--	7851	
	1310-0410 оборудования/Видеорегис									
	-0114 тратор/									
	РСНБ РК									
	2022									
	Кзтр и									
	Кэм=1,08									
142.			3	216856,24	--	650569	--	--	--	650569
	ПЕРЕЧЕНЬ -Видеорегистратор IP	шт								
	32-х канальный			--	--	--	--	650569	--	
	DS-7732NI-K4/16P-HIKVIS									
	ION, 25 к/с с 16 PoE									
	(до 300									
	метров),Разрешение до									
	8Мп; Выход HDMI до 4К,									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		VGA; 4 SATA до 8Тб; аудиовход /выход - 1/1; трев. вход/выход 16/4; USB 2.0 -2шт.; USB 3.0 -1шт.;1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet;Протоколы TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS; Вх. поток 256Мб/с; исх. поток 160Мб/с;синхр.воспр. 16 каналов,Поддержка ONVIF. PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) PoE бюджет-200Вт;AC 100-240В; потреб.20 Вт(без HDD, выкл PoE); -10°C...+55°C; вес 5кг;Разм. 445x400x71мм. В компл. шасси для крепления в стойку, кабель питания										
142.1.		Отпускная цена -			214284,82				642854,46		
142.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2571,42				7714,25		
143.				12	2396,2	53,68	28754	644	--	21330	54090
	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования/Диск HDD/	шт.		2342,52	27,44	28110	329	--	4007	
144.				12	95778,57	--	1149343	--	--	--	1149343
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Жесткий диск для видеонаблюдения HDD, WD82PURX - 8000ГБ-Western Digital "Caviar Purple"; (WD82PURX); SATA-III; 256 МБ; 3,5"; 8,6Вт	шт		--	--	--	--	1149343	--	
144.1.		Отпускная цена -			94642,86				1135714,3		
144.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1135,71				13628,57		
145.				2	2928,96	--	5858	--	158	4275	10944
	Ц13-11030 1-0102 1311-0301 -0102 РСНБ РК	-Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.		2850,12	--	5700	--	--	811	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
146.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Коммутатор Форт-Телеком SWU-16, предназначен для подключения уличных коммутаторов Fortis PSW по оптике, Устройство имеет 12 портов 1000Base-X (SFP) и 4порта 10/100/1000Base-T (RJ-45). К оптическим портам подключаются уличные коммутаторы по топологиям звезда, линия и кольцо. К медным портам можно подключить NVRы, АРМы, видеосерверы и другие сетевые устройства. Корпус устройства 19" 1U. Вес 4,0кг, Потребляемая мощность не более 35Вт	шт	2	954810,25 ---	-- --	1909621 --	-- --	-- 1909621	-- --	1909621
146.1.		Отпускная цена -			943488,39				1886976,8		
146.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	11321,86				22643,72		
147.	Ц13-11030 1-0102 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	2928,96 2850,12	-- --	2929 2850	-- --	79 --	2138 405	5472
148.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Неуправляемый Коммутатор Hikvision DS-3E0524TF, 24 портов Gigabit Ethernet 24x10/100/1000M BaseT(X) (интерфейсы RJ45), и 24 SFP оптоволоконных портов Gigabit Ethernet. Потреб. 30 Вт, Сетевые стандарты IEEE802.3, IEEE802.3u и IEEE802.3x, Разм.	шт	1	146673,14 ---	-- --	146673 --	-- --	-- 146673	-- --	146673

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		440x44,5x186,5мм, вес 2,5кг									
148.1.		Отпускная цена -			144933,93				144933,93		
148.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1739,21				1739,21		
149.				3	30829,4	6539,18	92488	19617	2333	59598	164252
	Ц13-11040 1-0401 1311-0401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене	шт.		23512,68	2975,12	70538	8925	--	12167	
150.				3	53309,81	--	159929	--	--	--	159929
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Монитор Hikvision DS-D5032QE 32", TFT-LED подсветка; Разрешение экрана 1920x1080 Разъемы 1 VGA, 1 HDMI, Потреб. макс. 54Вт; Источник питания 100 # 240В АС, Рабочие условия 0°С # 40°С; VESA: M4, 100mmx100mm. Размеры 72,7x47,4x6,4 см, Вес 5,09 Кг	шт		--	--	--	--	159929	--	
150.1.		Отпускная цена -			52677,68				158033,04		
150.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	632,13				1896,4		
151.				3	31079,91	6539,18	93240	19617	658	61418	167030
	Ц13-11040 1-0301 1311-0401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу	шт.		24321,6	2975,12	72965	8925	--	12373	
152.				3	289133,82	--	867401	--	--	--	867401
	ПЕРЕЧЕНЬ	-ИБП UPC Ippon Smart Winner II 2000, 2000VA, 1800W, AVR 220/230/240В, USB, 8xIEC-C13, RS-232, RJ-45. Вес - 27,8кг; в комплекте с АБ ; размеры 438x86,5x608 мм	шт.		--	--	--	--	867401	--	
152.1.		Отпускная цена -			285705,36				857116,08		
152.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3428,46				10285,39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Сетевой фильтр Huntkey SGA607, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black	шт	3	8187,32	--	24562	--	24562	--	26527
					--	--	--	--	--	1965	
154.	Ц13-11010 1-0101 1311-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	3	2283,52	259,34	6851	778	2493	3056	10699
					1193,4	164,66	3580	494	--	792	
155.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кронштейн для ТВ ONKRON M2S, настенный, 17"-43", Размер VESA 100x100, 200x100, 200x200,Макс. вес до 35кг	шт	3	15391,07	--	46173	--	46173	--	49867
					--	--	--	--	--	3694	
156.	521-101-4 01015 521-101-0 401015 СпрСЦ 10.2023	-Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB/A4Tech N-810FX, 1600dpi, Optical, USB, Black/	шт.	3	7134	--	21402	--	--	--	21402
					--	--	--	--	21402	--	
157.	Ц13-11030 1-0102 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	15	2928,96	--	43934	--	1182	32064	82078
					2850,12	--	42752	--	--	6080	
158.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Уличный гигабитный управляемый 4 портовый коммутатор Форт-Телеком PSW-2G 4F UPS, с PoE и бесперебойным питанием; 2x1000Base-X SFP, 4x10/100Base-Tx RJ-45 с PoE по 15.4 Вт; Суммарно 50 Вт; В комплекте 4 Аккумулятора 2.2 А/ч	шт	15	476895,06	--	7153426	--	--	--	7153426
					--	--	--	--	7153426	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(178x35x61мм); Грозозащита; Тревожные вх; 187...246 АС, 160 Вт; IP66, -45.. +40°С; 360x240x120 мм. Возможность удаленного перезапуска камеры									
158.1.		Отпускная цена -			471240,18				7068602,7		
158.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	5654,88				84823,23		
159.				120	557,93	--	66952	--	--	50214	126539
	Ц13-11040 2-0201 1311-0402 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем		557,93	--	66952	--	--	9373	
160.				120	104,73	--	12568	--	12568	--	13573
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Адаптер с разъемом SC	шт		--	--	--	--	--	1005	
161.				15	2396,2	53,68	35943	806	--	26662	67613
	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования/SFP-модули /	шт.		2342,52	27,44	35138	412	--	5008	
162.				19	90153,84	--	1712923	--	--	--	1712923
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Комплект из двух оптических SFP-модулей одномодовых индустриальных; SC; до 3 км; 1.25 Гбит/с; 1550TX/1310RX и 1310TX/1550RX; Оптический бюджет 11 дБ (-13...-7/-24 дБ); 3.3В;-40…+85°С, Возможность горячей замены.-4 компл. резерв	компл.		--	--	--	--	1712923	--	
162.1.		Отпускная цена -			89084,82				1692611,6		
162.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1069,02				20311,34		
163.				15	8398,78	2407,98	125982	36120	4358	73121	215031
	Ц13-08030 4-0304 1308-0304	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до	шт.		5700,24	1070,19	85504	16053	--	15928	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	600х600х350 мм. Установка									
164.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф металлический уличный с оптической кассетой Форт-Телеком TFortis CrossBox-2; 500х400х220мм; Металл 1.5 мм; Замок. IP54	шт	15	90105,05 ---	-- --	1351576 ---	-- --	-- 1351576	-- --	1351576
164.1.		Отпускная цена -			89036,61				1335549,1		
164.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1068,44				16026,59		
165.	Ц13-11010 1-0102 1311-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг. Монтаж оборудования	шт.	15	2489,19 1193,4	273,99 164,66	37338 17901	4110 2470	15327 --	15278 4209	56825
166.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Комплект крепления на столб (ККС-2) для TFortis CrossBox-2. Вес 1,2кг. В компл. хомуты из бандажной (монтажной) ленты шириной 20мм	шт	15	59516,09 ---	-- --	892741 ---	-- --	892741 --	-- 71419	964160
167.	Ц13-10070 1-0101 1310-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования	шт.	2	67230,8 66769,92	2,42 --	134462 133540	5 --	917 --	81459 17274	233195
168.	С1248-303 -0222 248-303-0 222 РСНБ РК 2022	-Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10	шт.	2	29851 ---	-- --	59702 ---	-- --	59702 --	-- 4776	64478

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169.				2	2396,2	53,68	4792	107	--	3555	9015
	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2342,52	27,44	4685	55	--	668	
170.				2	102845,4	--	205691	--	--	--	205691
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок интеграции с охранными системами Форт-Телеком Teleport-1; Крепление на DIN-рейку 10/100Base-Tx RJ-45; RS-485; Входы - 3 шт.; Выходы - 9 шт, 12/24В , 3Вт	шт		--	--	--	--	205691	--	
170.1.		Отпускная цена -			101625,89				203251,78		
170.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1219,51				2439,02		
171.				2	5583,96	2,42	11168	5	186	6696	19293
	Ц13-10070 1-0202 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.		5488,56	--	10977	--	--	1429	
172.				2	3196	--	6392	--	6392	--	6903
	С1248-304 -0213 248-304-0 213 РСНБ РК 2022	-Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/Оповещатель охранно-пожарный комбинированный 12В, IP56, Маяк-12-КПМ/	шт.		--	--	--	--	--	511	
173.				8	326,31	--	2610	--	244	1774	4735
	Ц13-11080 1-0104 1311-0801 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Проводки электрические. конец Присоединение к приборам пайкой			295,7	--	2366	--	--	351	
174.				2	584,68	--	1169	--	1169	--	1263
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Модуль подключения	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нагрузки МПН, Umax=50В			--	--	--	--	--	94	
175.	Ц13-10070 1-0204 1310-0701 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования	шт.	15	2914,37 / 2744,28	-- / --	43716 / 41164	-- / --	2552 / --	25110 / 5506	74332
176.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Извещатель охранный точечный магнитоконтактный для металлических поверхностей ДПМ-1 (ДПМГР-2); контакты размыкаются при тревоге, 25мм (контакты замкнуты), 70 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.250В-коммут.1 А, Р-коммут.30 Вт; IP68, t-раб.-50…+50°С, 140х35 мм (геркон),40х25мм (магнит). Кабель 850мм. Пластиковый корпус. 0.45кг	шт.	15	13970,36 / --	-- / --	209555 / --	-- / --	209555 / --	-- / 16764	226319
177.	Ц13-10100 1-0102 1310-1001 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера	32	10035,84 / 10022,66	13,18 / --	321147 / 320725	422 / --	-- / --	195642 / 41343	558132
178.	С1248-402 -904 248-402-0 904 РСНБ РК 2022	-IP видеокамера модели Bolid VCI-121-01, объектив 5,3-64 мм, 2 Мп, с ИК подсветкой дальностью до 200 м	шт.	32	148021 / --	-- / --	4736672 / --	-- / --	4736672 / --	-- / 378934	5115606
179.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кронштейн для крепления камер наружного видеонаблюдения на столб, КРОНШТЕЙН	шт	79	24042,86 / --	-- / --	1899386 / --	-- / --	1899386 / --	-- / 151951	2051337

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		BR-103, Габаритные размеры 130,4x170x45 мм(диам.80 # 150мм), Раб.темп. от -50°С до +60°С-/8шт в резерве/									
180.	Ц13-10040 8-0504 1310-0408 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования	шт.	32	9409,98	--	301119	--	7083	179362	518920
					9188,64	--	294036	--	--	38439	
181.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Монтажная коробка для цилиндрических видеокамер, резьба М20 (G1/2), размер 134x134x55мм, до 3кг, Раб.темп.от -50°С до +60, материал - алюминий, собств.вес 0,55кг, IP66, МОНТАЖНАЯ КОРОБКА BR-201	шт	32	21128,57	--	676114	--	676114	--	730203
					--	--	--	--	--	54089	
182.	Ц13-11030 1-0102 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	2928,96	--	2929	--	79	2138	5472
					2850,12	--	2850	--	--	405	
183.	С1248-306 -0329 248-306-0 329 РСНБ РК 2022	-Источник электропитания РИП-12, исполнение 56 (РИП-12-6/80М3-Р-RS)	шт.	1	102427	--	102427	--	102427	--	110621
					--	--	--	--	--	8194	
184.	Ц13-10020 2-0206 1310-0202 -0206 РСНБ РК 2022	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования/Аккумулятор/	шт.	2	35890,13	3827,74	71780	7656	5085	37487	118008
					29519,64	1207,48	59039	2415	--	8741	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
185.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Аккумулятор 12В, 40 А/ч, DTM124OL Delta	шт	2	54315	--	108630	--	108630	--	117320
					--	--	--	--	--	8690	
186.	Ц13-11030 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	1459,99	--	1460	--	35	1069	2731
					1425,06	--	1425	--	--	202	
187.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Блок защитный коммутационный БЗК исп.02	шт	1	13005,91	--	13006	--	13006	--	14046
					--	--	--	--	--	1040	
188.	Ц13-10020 3-0105 1310-0203 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грозозащита для воздушных абонентских линий. Монтаж оборудования	комплект	15	14416,91	--	216254	--	92761	75330	314911
					8232,84	--	123493	--	--	23327	
189.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Устройство грозозащиты TFortis SG-Switch обеспечивает дополнительную защиту цепей питания 220В и Ethernet-коммутаторов TFortis PSW от помех большой энергии, наведенных мощными грозовыми разрядами, поддерживает Poe IEEE802.3af/at (до 60Вт), увеличивает уровень грозозащиты коммутаторов TFortis PSW с 4 дл 5 класса(по ГОСТ Р 51317.4.5). от -55°С до +80°С	шт	15	182130,19	--	2731953	--	--	--	2731953
					--	--	--	--	2731953	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189.1.		Отпускная цена -			179970,54				2699558,1		
189.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2159,65				32394,7		
190.				36	14416,91	--	519009	--	222627	180793	755786
	Ц13-10020 3-0105 1310-0203 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грозозащита для воздушных абонентских линий. Монтаж оборудования	комплект		8232,84	--	296382	--	--	55984	
191.				36	63172,29	--	2274202	--	--	--	2274202
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Устройство грозозащиты OSNOVO SP-IP8/1000PW(ver2), (Poe IEEE802.3af, IEEE802.3at), защита цепи Ethernet+Poe, скорость передачи данных (Мбит/с), 1000, метод подачи Poe (IEEE802.3af/at)А+Б, время срабат. нс: < 1; Ном, раб.напряжение 48В, ток разряда (кА, 8/20 мкс): 2.5; Макс. ток разряда (кА, 8/20 мкс): 10; Макс рабочее напряж, В: 57; Вносимые потери, дБ: < 2 (250МГц); Подключение: Клеммы KeyStone (вх.); Клеммы KeyStone (вых.); Раб. тем-ра: -40…70 °С; Размеры (ШхВхГ) 125x40x80мм, пластиковый корпус, уличное исполнение, IP65,	шт		--	--	--	--	2274202	--	
191.1.		Отпускная цена -			62423,21				2247235,6		
191.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	749,08				26966,83		
		УСТРОЙСТВО ТРАНШЕИ Т-3 L=0,933км									
192.				335,88	3511,11	--	1179312	--	--	849104	2190690
	Е11-01020 5-0302 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	м3 грунта		3511,11	--	1179312	--	--	162273	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193.				223,92	1832,01	--	410224	--	--	295361	762032
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1832,01	--	410224	--	--	56447	
194.				933	432,5	267,84	403522	249895	--	202603	654615
	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		164,66	136,94	153628	127765	--	48490	
195.				111,96	2043	--	228734	--	228734	--	247033
	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		--	--	--	--	--	18299	
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
196.				3620	583,01	241,32	2110496	873578	243481	962622	3318967
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		274,43	94,9	993437	343538	--	245849	
197.				62	3016,45	141,42	187020	8768	8107	125479	337499
	Ц13-08020 1-1814 1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.		2744,28	66,64	170145	4132	--	25000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198.	Ц13-08020 1-1806 1308-0201 -1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	200	4288,48 2744,28	141,42 66,64	857696 548856	28284 13328	280556 --	404772 100997	1363466
199.	С1243-304 -0135 243-304-0 135 СпрСЦ 10.2023	-Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52	км	0,06	436387 --	-- --	26183 --	-- --	26183 --	-- 2095	28278
200.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабель типа витая пара Паритет Parlan U/UTP Cat5e ZN нг(А)-HF сеч.4х2х0,52мм	м	610	1639,29 --	-- --	999967 --	-- --	999967 --	-- 79997	1079964
201.	С1243-305 -0304 243-305-0 304 СпрСЦ 10.2023	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	км	0,3	266097 --	-- --	79829 --	-- --	79829 --	-- 6386	86215
202.	С1243-108 -0501 243-108-0 501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,15	554723 --	-- --	83208 --	-- --	83208 --	-- 6657	89865
203.	С1243-502 -0103 243-502-0 103 РСНБ РК 2022	-Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201 /Кабель оптический одномодовый 4-х волоконный,	км	2,5	234753 --	-- --	586882 --	-- --	586882 --	-- 46951	633833

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		КС-ОКЛ-П-4-G.652.D-2025 /									
204.	Ц13-08020 8-0210 1308-0208 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	200	1115,65	6,18	223130	1236	14664	149494	402433
					1036,15	2	207230	400	--	29810	
205.	С1243-142 -0311 243-142-0 311 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,1	331478	--	33148	--	33148	--	35800
					--	--	--	--	--	2652	
206.	С1243-142 -0313 243-142-0 313 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	км	0,1	560297	--	56030	--	56030	--	60512
					--	--	--	--	--	4482	
207.	Ц13-10020 5-0201 1310-0205 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение	перемычка	3	631,18	--	1894	--	--	1155	3293
					631,18	--	1894	--	--	244	
208.	Ц13-10020 5-0202 1310-0205 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перемычки кабельные. Прокладка, включение каждого 1 м сверх 6 м. Добавлять к норме	перемычка	27	54,89	--	1482	--	--	904	2577
					54,89	--	1482	--	--	191	
209.				3	20026,61	--	60080	--	60080	--	64886

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабель HDMI-HDMI, 15m m-m, SHIP SH6031-15P	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4806	
210.				6	631,18	--	3787	--	--	2310	6585
	Ц13-10020 5-0201 1310-0205 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение	перемычка		---	---	---	---	---	---	
					631,18	--	3787	--	--	488	
211.				3	2358,75	--	7076	--	7076	--	7642
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабель питания, 3m, 0,75mm, OEM, SHIP SH5007-3P	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	566	
212.				3	3315	--	9945	--	9945	--	10741
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кабель USB 2.0 Type A-A удлинительный, 5m, RTL, SHIP (SH7015-5B)	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	796	
		МАТЕРИАЛЫ									
213.				60	526,99	3,24	31619	195	1608	21477	57344
	Ц13-08020 6-0102 1308-0206 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования	м		---	---	---	---	---	---	
					496,93	0,23	29816	14	--	4248	
214.				60	440	--	26400	--	26400	--	28512
	С1243-907 -0110 243-907-0 110 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм(ДКС-код 01780)	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2112	
215.				30	164	--	4920	--	4920	--	5314
	С1243-907 -5910 243-907-5 910 РСНБ РК 2022	-Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40(ДКС-код 00885)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	394	
216.				60	465,13	2,89	27908	174	1323	19026	50689
	Ц13-08020 6-0101 1308-0206	-Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж	м		---	---	---	---	---	---	
					440,19	0,23	26411	14	--	3755	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	оборудования/Монтаж кабельного канала/									
217.	С1243-907 -0602 243-907-0 602 РСНБ РК 2022	-Миниканал типа ТМС 25х17	м	60	591 ---	-- --	35460 ---	-- --	35460 ---	-- 2837	38297
218.	С1243-907 -5905 243-907-5 905 РСНБ РК 2022	-Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16/Накладка на стык ТМС 25х17, ДКС-код 00591/	шт.	30	52 ---	-- --	1560 ---	-- --	1560 ---	-- 125	1685
219.	Ц13-08020 6-1902 1308-0206 -1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	520	895,39 770,47	53,64 21,99	465603 400644	27893 11435	37066 --	296697 60984	823284
220.	С1241-207 -0104 241-207-0 104 РСНБ РК 2022	-Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм/ Гофрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.32мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код PA612935F0/	м	400	343 ---	-- --	137200 ---	-- --	137200 ---	-- 10976	148176
221.	С1241-207 -0105 241-207-0	-Труба из полипропилена гибкая со структурированной	м	120	447 ---	-- --	53640 ---	-- --	53640 ---	-- 4291	57931

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	105 РСНБ РК 2022	стенкой диаметром 40 мм/Гофрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.40мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код PA613643F0/									
222.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Муфта труба-коробка IP66/IP68 (ДКС-код PAM29M40N)	шт	40	3105,54	--	124222	--	124222	--	134160
					--	--	--	--	--	9938	
223.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Муфта труба-коробка IP66/IP68 (ДКС-код PAM36M40N)	шт	20	4545,38	--	90908	--	90908	--	98181
					--	--	--	--	--	7273	
224.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Втулка соединительная (ДКС-код PADM40N)	шт	30	3413,36	--	102401	--	102401	--	110593
					--	--	--	--	--	8192	
225.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Прокладка уплотнительная(ДКС-код PAPM40)	шт	60	1917,96	--	115078	--	115078	--	124284
					--	--	--	--	--	9206	
226.	Ц13-10070 2-0501 1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	20	1412,88	--	28258	--	286	17063	48947
					1398,6	--	27972	--	--	3626	
227.	С1247-202 -0108 247-202-0 108 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55/Коробка ответвительная с 8 кабельными вводами 2х40+6х32мм, Р55, 240х190х90мм, ДКС-код 54201/	шт.	20	5899	--	117980	--	117980	--	127418
					--	--	--	--	--	9438	
228.	Ц13-10010 5-0129	-Кабели ТСВ емкостью 5х2. Разделка и	конец кабеля	250	1100,56	--	275140	--	712	167401	477944
					1097,71	--	274428	--	--	35403	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1310-0105 -0129 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	включение при разделке одного кабеля пистолетом									
229.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный Ship S901A	шт.	250	81,96 ---	-- ---	20490 ---	-- ---	20490 ---	-- 1639	22129
230.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Колпачок изолирующий ,Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e Ship S902	шт.	250	40,98 ---	-- ---	10245 ---	-- ---	10245 ---	-- 820	11065
231.	Ц13-08020 1-3413 1308-0201 -3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	200	82,3 74,82	0,54 0,27	16460 14964	108 54	1388 --	10813 2182	29455
232.	С1241-207 -1001 241-207-1 001 РСНБ РК 2022	-Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50/ДКС-код 151950/	м	200	407 ---	-- ---	81400 ---	-- ---	81400 ---	-- 6512	87912
233.	С1241-211 -1001 241-211-1 001 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 50 мм, на защелке IP 54 /Труба Ф50мм ДКС-015050/	шт.	6	429 ---	-- ---	2574 ---	-- ---	2574 ---	-- 206	2780
234.				12	178	--	2136	--	2136	--	2307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-229 -0301 241-229-0 301 РСНБ РК 2022	-Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110 /Кольцо резиновое уплотнительное ф50мм, ДКС-16050/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	171	
235.	Ц13-08020 1-3414 1308-0201 -3414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях	м	1680	91,72	0,54	154090	908	11659	102223	276818
					84,24	0,27	141523	454	--	20505	
236.	Е11-22140 1-0301 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр /Устройство перехода под дорогами ф63мм, футляр из трубы ф110мм/	м трубы, уложенной в футляре	120	2942,35	14,3	353082	1716	65705	283374	687372
					2380,51	4,79	285661	575	--	50916	
237.	С1241-207 -1002 241-207-1 002 РСНБ РК 2022	-Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63/ДКС-код 151963/	м	1800	543	--	977400	--	977400	--	1055592
					--	--	--	--	--	78192	
238.	С1241-211 -1002 241-211-1 002 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 63 мм, на защелке IP 54 /Труба Ф63мм ДКС-015063/	шт.	40	466	--	18640	--	18640	--	20131
					--	--	--	--	--	1491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
239.	С1241-229 -0301 241-229-0 301 РСНБ РК 2022	-Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110/Кольцо резиновое уплотнительное ф63мм, ДКС-16063/	шт.	80	178 ---	-- --	14240 ---	-- --	14240 ---	-- 1139	15379
240.	С1241-213 -0104 241-213-0 104 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм /ДКС-023063/	шт.	4	524 ---	-- --	2096 ---	-- --	2096 ---	-- 168	2264
241.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Хомут из нержавеющей стали ASI 304 ширина 8мм, длина 600мм /ДКС-27416/	шт	600	425,3 ---	-- --	255180 ---	-- --	255180 ---	-- 20414	275594
242.	Ц13-10090 2-1208 1310-0902 -1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования/Смотровое устройство/	шт.	94	2405,06 2297,16	5,7 --	226076 215933	536 --	9607 ---	131719 28624	386419
243.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Смотровое устройство с крышкой, 225х175х145мм/ДКС-код 025001/	шт	28	9781,98 ---	-- --	273895 ---	-- --	273895 ---	-- 21912	295807
244.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Смотровое устройство, 335х240х255мм/ДКС-код 025002/	шт	22	29345,04 ---	-- --	645591 ---	-- --	645591 ---	-- 51647	697238
245.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Смотровое устройство (без дна), 335х240х255мм/ДКС-код 025003/	шт	44	19563,96 ---	-- --	860814 ---	-- --	860814 ---	-- 68865	929679

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
246.				11,0976	557	--	6181	--	6181	--	6676
	С1214-209 -0110 214-209-0 110 РСНБ РК 2022	-Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		--	--	--	--	--	495	
247.				120	17077,7	11727,5	2049324	1407300	10696	1507603	3841481
	Е11-22140 1-0201 1122-1401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м /Прокол под дорогами-устройство перехода под дорогами ф63мм, футляр из трубы ф110мм-отрезки по 6м/	м продавливания		5261,07	7429,19	631328	891503	--	284554	
248.				120	2518	--	302160	--	302160	--	326333
	С1241-204 -0501 241-204-0 501 РСНБ РК 2022	-Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011 /ДКС-арт.160911А/	м		--	--	--	--	--	24173	
249.				20	15925	--	318500	--	318500	--	343980
	С1241-211 -1414 241-211-1 414 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 110х4" /Муфта соединительная для ф110, ДКС-арт.017110/	шт.		--	--	--	--	--	25480	
250.				1	14718,93	--	14719	--	998	8370	24936
	Ц13-10041 2-0201 1310-0412 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише	шт.		13721,4	--	13721	--	--	1847	
251.				1	243955,25	--	243955	--	--	--	243955
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Шкаф серверный размер ШхВхГ: 600х1200х800мм, SHIP 124 серия	шт		--	--	--	--	243955	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		601S.6833.24.100									
251.1.		Отпускная цена -			241062,5				241062,5		
251.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2892,75				2892,75		
252.				1	2396,2	53,68	2396	53	--	1777	4507
	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2342,52	27,44	2343	27	--	334	
253.				1	24306,07	--	24306	--	--	--	24306
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Patch panel 24-port, FTP, 19", 1U, Cat 5e, SHIP P197-24M	шт		--	--	--	--	24306	--	
253.1.		Отпускная цена -			24017,86				24017,86		
253.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	288,21				288,21		
254.				3	2396,2	53,68	7189	161	--	5332	13523
	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2342,52	27,44	7028	82	--	1002	
255.				3	9930,25	--	29791	--	--	--	29791
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Сетевой фильтр для шкафов и стоек, 19", 5розеток Schuko, 2м, 16А, SHIP 700510102	шт		--	--	--	--	29791	--	
255.1.		Отпускная цена -			9812,5				29437,5		
255.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	117,75				353,25		
256.				4	2396,2	53,68	9585	215	--	7110	18030
	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2342,52	27,44	9370	110	--	1336	
257.				4	11656,07	--	46624	--	--	--	46624
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Полка стационарная, универсальная, 440x44x550мм, способна нести стат.нагрузку	шт		--	--	--	--	46624	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		90кг, для шкафлв глубиной 800мм, вес 3,75кг, SHIP 700180100									
257.1.		Отпускная цена -			11517,86				46071,44		
257.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	138,21				552,86		
258.				6	1115,65	6,18	6694	37	440	4485	12073
	Ц13-08020	-Проводник заземляющий	м		---	---	---	---	---	---	
	8-0210	открыто из медного			1036,15	2	6217	12	--	894	
	1308-0208	изолированного провода									
	-0210	сечением 25 мм2. Монтаж									
	РСНБ РК	по строительным									
	2022	основаниям									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
259.				20	1346,32	--	26926	--	--	--	26926
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Комплект заземления,	шт		---	---	---	---	---	---	
		длина проводника 30см,			--	--	--	--	26926	--	
		SHIP 701603001									
259.1.		Отпускная цена -			1330,36				26607,2		
259.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	15,96				319,29		
260.				1	2396,2	53,68	2396	53	--	1777	4507
	Ц13-11040	-Блоки съемные и	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0701	выдвижные (модули,			2342,52	27,44	2343	27	--	334	
	1311-0401	ячейки, ТЭЗ), масса до									
	-0701	5 кг. Монтаж									
	РСНБ РК	оборудования									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
261.				1	37859,64	--	37860	--	--	--	37860
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Вентиляторная полка	шт		---	---	---	---	---	---	
		стационарная, 4х12см,			--	--	--	--	37860	--	
		1U, длина кабеля 1,9м,									
		Размеры (ШхВхГ)									
		48,4х4,5х35см, Вес									
		изделия 5,27кг, SHIP									
		700404122									
261.1.		Отпускная цена -			37410,71				37410,71		
261.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	448,93				448,93		
262.				15	12421,26	65,13	186319	977	65786	86080	294191
	Ц13-08030	-Коробка (ящик) с	шт.		---	---	---	---	---	---	
	3-2501	зажимами для кабелей и			7970,4	--	119556	--	--	21792	
	1308-0303	проводов сечением до 6									
	-2501	мм2, количество зажимов									
	РСНБ РК	до 10. Установка на									
	2022	конструкции на стене									
	Кзтр и	или колонне									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
263.	C1247-202 -0103 247-202-0 103 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44 /Коробка универсальная клеммная КМ-0(8К)-IP41/	шт.	15	870 ---	-- --	13050 ---	-- --	13050 ---	-- 1044	14094
264.	Ц13-11030 1-0102 1311-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	2928,96 2850,12	-- --	2929 2850	-- --	79 ---	2138 405	5472
265.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Кросс оптический OK-FDF-1U-24-SC SC/UPS SM 16 PORT,исп.19 дюймов в комплекте: оптические розетки SC, сплайс-пластины, комплект пигтейлов по количеству оптических розеток, комплект КЗД по количеству пигтейлов, набор приспособлений для крепления оптичсекого кабеля пгтейлов	шт	1	26775 ---	-- --	26775 ---	-- --	26775 ---	-- 2142	28917
266.	Ц13-10020 5-0201 1310-0205 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение	перемычка	60	631,18 631,18	-- --	37871 37871	-- --	-- ---	23101 4878	65850
267.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Patchcord SC/UPC-SC/UPC SM Simplex 2,0mm (9/125)-1 м	шт	60	928,93 ---	-- --	55736 ---	-- --	55736 ---	-- 4459	60195

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
268.				120	631,18	--	75742	--	--	46202	131700
	Ц13-10020 5-0201 1310-0205 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение	перемычка		631,18	--	75742	--	--	9756	
269.				120	469,02	--	56282	--	56282	--	60785
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Оптический пигтейл SC/UPC SM 9/125 Simplex 0,9mm-1 м	шт		--	--	--	--	--	4503	
270.				120	2564,83	1257,77	307780	150933	759	115302	456928
	Ц13-10090 6-0601 1310-0906 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Кабель волоконно-оптический абонентский. Оконечивание разъемами	разъем		1300,73	274,43	156088	32932	--	33847	
271.				120	15,48	--	1858	--	1858	--	2007
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Гильза КЗДС 60mm	шт		--	--	--	--	--	149	
272.				24	631,18	--	15148	--	--	9240	26340
	Ц13-10020 5-0201 1310-0205 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение	перемычка		631,18	--	15148	--	--	1951	
273.				24	1812,32	--	43496	--	43496	--	46976
	ПЕРЕЧЕНЬ	-Патч Корд cat.5e UTP LSZH RJ-45 3м, SHIP S3025YL0300-P	шт		--	--	--	--	--	3480	
274.				200	100	--	20000	--	20000	--	21600
	С1252-207 -0103 252-207-0 103 РСНБ РК 2022	-Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут/Стандартный хомут кабельный 3,6х290мм, ДКС-25210/	шт.		--	--	--	--	--	1600	
275.				2	784	--	1568	--	1568	--	1693

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1243-902 -0207 243-902-0 207 РСНБ РК 2022	-Наконечник кольцевой изолированный, медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 1,25-5/Наконечник кабельный под винт с изолированным фланцем ДКС-2С6Р, ДКС-2D8Р /	100 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	125	
276.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Держатель с крышкой DN 36 мм, полиамид, цвет чёрный PASW36N	шт	200	4738,45	--	947690	--	947690	--	1023505
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	75815	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
277.	Е11-46030 2-0308 1146-0302 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм	шт.	2	4248,07	1684,25	8496	3368	--	5654	15282
					---	---	---	---	---	---	
					2563,82	801,59	5128	1603	--	1132	
278.	Ц13-10090 2-0701 1310-0902 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства	пара	200	357,96	--	71592	--	240	43525	124326
					---	---	---	---	---	---	
					356,76	--	71352	--	--	9209	
279.	Ц13-10090 4-1001 1310-0904 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении	участок	15	33140,02	21382,06	497100	320731	--	150273	699162
					---	---	---	---	---	---	
					11757,96	4665,28	176369	69979	--	51790	
280.	Ц13-10090 6-0301 1310-0906 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон модуля. Монтаж ВОК-1 в ОРК	4 стыка	7,5	28048,73	8427,05	210365	63203	184	98068	333108
					---	---	---	---	---	---	
					19597,03	1838,67	146978	13790	--	24675	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	50166472	3230209	17842094	7336138	60443283
			Тенге		--	--	8350000	1551852	20744171	2940677	
		Стоимость оборудования	Тенге				20498447				
		Заготов.складские расходы	Тенге				245724				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				20744171				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				20456457				
		Материалы	Тенге				1037752				
		Всего заработная плата	Тенге					6496518			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				11762539				
		Накладные расходы	Тенге				4395042				
		Сметная прибыль	Тенге				1988122				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				26839621				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2544
		Сметная заработная плата	Тенге					6496518			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				8965844				
		Материалы	Тенге				76401				
		Всего заработная плата	Тенге					3405334			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4965406				
		Накладные расходы	Тенге				2941096				
		Сметная прибыль	Тенге				952555				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				12859495				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1462
		Сметная заработная плата	Тенге					3405334			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				60443287				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4006
		Сметная заработная плата	Тенге					9901852			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								99747117
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				14116411				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				5557958				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					2701892			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				29828244				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				32752308				
		Накладные расходы	Тенге				12529619				
		Сметная прибыль	Тенге				4962581				

Составил Карабашева Т.Г.

Проверил Чекушина Д.Е.

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 05-02

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 05-02-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Наименование объекта- ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Основание: 976-22-1-ТСВ, 976-22-7-ТСВ

Сметная стоимость 99747,084 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 963 чел-ч
Сметная заработная плата 16818,299 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1492,02	2541	3791222,82
2	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	919,383696	2054	1888414,11
3	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	598,1796	2541	1519974,36
4	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	542,9808	2460	1335732,77
5	004-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	438,7608	2590	1136390,47
6	007-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	389,88	2127	829274,76
7	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	386,850384	1698	656871,95
8	007-0149РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	167,94	2984	501132,96
9	007-0165РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	121,4458	3988	484325,85
10	007-0160РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	81	3629	293949
11	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,6328	2294	290495,64
12	007-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	99,36	2688	267079,68
13	007-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	70,2	2169	152263,8
14	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,68	2639	131105,52
15	007-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	54	2252	121608
16	007-0150РСНБ	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по	чел.-ч	38,88	3037	118078,56

1	2	3	4	5	6	7
	РК 2022	монтажу оборудования				
17	007-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,6	2419	117563,4
18	007-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,7312	2460	102658,75
19	007-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,2	2336	100915,2
20	007-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,64	2639	94053,96
21	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,946	2502	79928,89
22	007-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,6	2590	55944
23	007-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,12	2210	33415,2
24	006-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,3124	2378	10254,89
25	007-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,296	2738	3548,45
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			14116411
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	5820,6395		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	963,1867	2805,16	(2701892,94)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			14116411
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 75,0281% при пороге 80%)				
1	315-101-0102РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	256,06368	5386	1379158,98
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	256,06368	2541,00	650657,81
2	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	197,154	5722	1128115,19
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	197,154	2127,00	419346,56
3	324-203-0301РСНБ РК 2022	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	74,817	11646	871318,78
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	74,817	2541,00	190110,00
4	324-101-0501РСНБ РК 2022	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	128,2716	6170	791435,77

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	128,2716	5183,00	664831,70
		Строительные машины и механизмы (затрат 11,0195% при пороге 15%)				
5	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	123,231348	4970	612459,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	123,231348	2541,00	313130,86
		Строительные машины и механизмы (затрат 13,9524% при пороге 5%)				
6	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,950036	8124	332678,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,950036	3629,00	148607,68
7	314-401-0702РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	127,79208	2367	302483,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	127,79208	2127,00	271813,75
8	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,644	8611	39989,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,644	3629,00	16853,08
9	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,726648	5087	34218,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,726648	2541,00	17092,41
10	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,06392	1311	21059,8
11	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9008	8055	15310,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,9008	2541,00	4829,93
12	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	53,865	239	12873,74
13	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	197,154	24	4731,7
14	341-303-0101РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,9072	3887	3526,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	2541,00	2305,20
15	341-302-0101РСНБ РК	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,9072	2806	2545,6

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	2541,00	2305,20
16	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	33,1128	33	1092,72
17	314-502-0203РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	62,529408	17	1063
18	343-302-0101РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	46,06848	20	921,37
19	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	58,82976	14	823,62
20	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,84048	20	616,81
21	311-601-2102РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессор-ных станций	маш.-ч	5,4648	110	601,13
22	343-302-0102РСНБ РК 2022	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессо-ров	маш.-ч	2,523696	126	317,99
23	341-106-0101РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,9072	293	265,81
24	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2096	176	212,89
25	341-102-0101РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	0,9072	52	47,17
26	314-504-0601РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,01836	2481	45,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01836	2127,00	39,05
27	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,527472	85	44,84
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5557958

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,6942% при пороге 80%)

1	248-402-0904РСНБ РК 2022	IP видеокамера модели Bolid VCI-121-01, объектив 5,3-64 мм, 2 Мп, с ИК подсветкой дальностью до 200 м	шт.	50	148021	7401050
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кронштейн для крепления камер наружного видеонаблюдения на	шт	79	24042,86	1899385,94

1	2	3	4	5	6	7
		столб, КРОНШТЕЙН BR-103, Габаритные размеры 130,4x170x45 мм(диам.80 150мм), Раб.темп. от -50°С до +60°С-/8шт в резерве/				
3	ТПЕРЕЧЕНЬ	Держатель с крышкой DN 36 мм, полиамид, цвет чёрный PASW36N	шт	400	4738,45	1895380
4	241-207-1002РСНБ РК 2022	Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63/ДКС-код 151963/	м	3400	543	1846200
5	ТПЕРЕЧЕНЬ	Смотровое устройство (без дна), 335x240x255мм/ДКС-код 025003/	шт	78	19563,96	1525988,88
6	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кабель типа витая пара Паритет Parlan U/UTP Cat5e ZN нг(А)-HF сеч.4x2x0,52мм	м	915	1639,29	1499950,35
7	ТПЕРЕЧЕНЬ	Комплект крепления на столб (ККС-2) для TFortis CrossBox-2. Вес 1,2кг. В компл. хомуты из бандажной (монтажной) ленты шириной 20мм	шт	23	59516,09	1368870,07
8	ТПЕРЕЧЕНЬ	Смотровое устройство, 335x240x255мм/ДКС-код 025002/	шт	39	29345,04	1144456,56
9	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кронштейн для крепления камер наружного видеонаблюдения на столб, КРОНШТЕЙН BR-103, Габаритные размеры 130,4x170x45 мм(диам.80 150мм), Раб.темп. от -50°С до +60°С	шт	44	24042,86	1057885,84
10	ТПЕРЕЧЕНЬ	Монтажная коробка для цилиндрических видеокамер, резьба М20 (G1/2), размер 134x134x55мм, до 3кг, Раб.темп.от -50°С до +60, материал - алюминий, собств.вес 0,55кг, IP66, МОНТАЖНАЯ КОРОБКА BR-201	шт	50	21128,57	1056428,5
11	243-502-0103РСНБ РК 2022	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201 /Кабель оптический одномодовый 4-х волоконный, КС-ОКЛ-П-4-G.652.D-2025/	км	4,3	234753	1009437,9
12	241-211-1414РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 110x4" /Муфта соединительная для ф110, ДКС-арт.017110/	шт.	36	15925	573300
13	241-204-0501РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011 /ДКС-арт.160911А/	м	216	2518	543888
14	ТПЕРЕЧЕНЬ	Смотровое устройство с крышкой, 225x175x145мм/ДКС-код 025001/	шт	44	9781,98	430407,12
15	ТПЕРЕЧЕНЬ	Хомут из нержавеющей стали ASI 304 ширина 8мм, длина 600мм /ДКС-27416/	шт	1000	425,3	425300
16	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,050455	7763690	391716,98
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8583% при пороге 15%)				
17	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	179,28	2043	366269,04
18	261-404-0608РСНБ РК 2022	Устройство защитное абонентское АЗУ-4 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	79	4489	354631
19	243-601-0101РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1,256	278385	349651,56
20	ТПЕРЕЧЕНЬ	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный для металлических поверхностей ДПМ-1 (ДПМГР-2); контакты размыкаются при тревоге, 25мм (контакты замкнуты), 70 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.250В-коммут.1 А, Р-коммут.30 Вт; IP68, t-раб.-50…+50°С, 140x35 мм (геркон),40x25мм (магнит). Кабель 850мм.	шт.	23	13970,36	321318,28

1	2	3	4	5	6	7
		Пластиковый корпус. 0.45кг				
21	ТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта труба-коробка IP66/IP68 (ДКС-код PAM29M40N)	шт	80	3105,54	248443,2
22	241-207-0104РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм/ Гофрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.32мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код PA612935F0/	м	700	343	240100
23	247-202-0108РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55/Коробка ответвительная с 8 кабельными вводами 2х40+6х32мм, Р55, 240х190х90мм, ДКС-код 54201/	шт.	40	5899	235960
24	ТПЕРЕЧЕНЬ	Прокладка уплотнительная(ДКС-код PAPM40)	шт	120	1917,96	230155,2
25	ТПЕРЕЧЕНЬ	Аккумулятор 12В, 40 А/ч, DTM1240L Delta	шт	4	54315	217260
26	248-306-0329РСНБ РК 2022	Источник электропитания РИП-12, исполнение 56 (РИП-12-6/80М3-Р-RS)	шт.	2	102427	204854
27	ТПЕРЕЧЕНЬ	Втулка соединительная (ДКС-код PADM40N)	шт	60	3413,36	204801,6
28	ТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта труба-коробка IP66/IP68 (ДКС-код PAM36M40N)	шт	40	4545,38	181815,2
29	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,04868	3382323	164651,48
30	243-108-0501РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,25	554723	138680,75
31	243-305-0304СпрСЦ 10.2023	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	км	0,5	266097	133048,5
32	241-207-1001РСНБ РК 2022	Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50/ДКС-код 151950/	м	300	407	122100
33	248-303-0222РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10	шт.	4	29851	119404
34	243-142-0313РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	км	0,2	560297	112059,4
35	241-207-0105РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм/Гофрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.40мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код PA613643F0/	м	225	447	100575
36	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кабель HDMI-HDMI, 15m m-m, SHIP SH6031-15P	шт	5	20026,61	100133,05
37	ТПЕРЕЧЕНЬ	Патч Корд cat.5e UTP LSZH RJ-45 3м, SHIP S3025YL0300-P	шт	48	1812,32	86991,36
38	ТПЕРЕЧЕНЬ	Оптический пигтейл SC/UPC SM 9/125 Simplex 0,9mm-1 м	шт	184	469,02	86299,68
39	ТПЕРЕЧЕНЬ	Patchcord SC/UPC-SC/UPC SM Simplex 2,0mm (9/125)-1 м	шт	92	928,93	85461,56
40	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кронштейн для ТВ ONKRON M2S, настенный, 17"-43", Размер VESA 100х100, 200х100, 200х200,Макс. вес до 35кг	шт	5	15391,07	76955,35
41	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,116208	624577	72580,84
42	243-142-0311РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,2	331478	66295,6
43	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1123774	56188,7
44	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кросс оптический OK-FDF-1U-24-SC SC/UPS SM 16 PORT,исп.19 дюй-	шт	2	26775	53550

1	2	3	4	5	6	7
		мов в комплекте: оптические розетки SC, сплайс-пластины, комплект пигтейлов по количеству оптических розеток, комплект КЗД по количеству пигтейлов, набор приспособлений для крепления оптичсекого кабеля пгтейлов				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,4475% при пороге 5%)				
45	243-304-0135Спр СЦ 10.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52	км	0,12	436387	52366,44
46	243-907-0602РСНБ РК 2022	Миниканал типа ТМС 25х17	м	80	591	47280
47	214-105-0102РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,079	563744	44535,78
48	261-404-0209РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	145,411	300	43623,3
49	ТПЕРЕЧЕНЬ	Сетевой фильтр Huntkey SGA607, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black	шт	5	8187,32	40936,6
50	252-207-0103РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут/Стандартный хомут кабельный 3,6х290мм, ДКС-25210/	шт.	400	100	40000
51	261-107-0746РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	48,816	819	39980,3
52	243-907-0110РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм(ДКС-код 01780)	м	90	440	39600
53	241-211-1002РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 63 мм, на защелке IP 54 /Труба Ф63мм ДКС-015063/	шт.	80	466	37280
54	252-207-3979РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	25	1446	36150
55	214-209-0104РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	79	450	35550
56	261-301-0227РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	16,65	2011	33483,15
57	ТПЕРЕЧЕНЬ	Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный Ship S901A	шт.	400	81,96	32784
58	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	9,5247	3436	32726,87
59	241-229-0301РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110/Кольцо резиновое уплотнительное ф63мм, ДКС-16063/	шт.	160	178	28480
60	ТПЕРЕЧЕНЬ	Блок защитный коммутационный БЗК исп.02	шт	2	13005,91	26011,82
61	217-105-0102РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	19,731	1136	22414,42
62	247-202-0103РСНБ РК	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44 /Коробка универсальная клеммная	шт.	25	870	21750

1	2	3	4	5	6	7
	2022	КМ-0(8К)-IP41/				
63	235-202-0119РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	8,71	2466	21478,86
64	261-107-0961РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	14,604485	1438	21001,25
65	ТПЕРЕЧЕНЬ	Адаптер с разъемом SC	шт	184	104,73	19270,32
66	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,208	2284	18747,07
67	261-107-0966РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,002805	6325216	17742,23
68	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кабель USB 2.0 Type A-A удлинительный, 5m, RTL, SHIP (SH7015-5B)	шт	5	3315	16575
69	ТПЕРЕЧЕНЬ	Колпачок изолирующий ,Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e Ship S902	шт.	400	40,98	16392
70	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,93	1215	15709,95
71	261-404-0219РСНБ РК 2022	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	79	189	14931
72	217-301-0106РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6,44	2284	14708,96
73	214-209-0110РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	22,1952	557	12362,73
74	ТПЕРЕЧЕНЬ	Кабель питания, 3m, 0,75mm, OEM, SHIP SH5007-3P	шт	5	2358,75	11793,75
75	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,028	403749	11304,97
76	261-107-0821РСНБ РК 2022	Жир паяльный	кг	8	1382	11056
77	248-304-0213РСНБ РК 2022	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/Оповещатель охранно-пожарный комбинированный 12В, IP56, Маяк-12-КПМ/	шт.	3	3196	9588
78	261-102-0367РСНБ РК 2022	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	26,6	330	8778
79	261-107-0913РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00496	1562871	7751,84
80	243-907-5910РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40(ДКС-код 00885)	шт.	45	164	7380
81	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10,434	705	7355,97
82	261-601-0101РСНБ РК	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,07788	93332	7268,7

1	2	3	4	5	6	7
83	2022 217-101-0107РСНБ РК	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004725	1510113	7135,28
84	2022 215-203-0403РСНБ РК	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,079	85255	6735,14
85	2022 217-106-0105РСНБ РК	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,19	1251	6492,69
86	2022 217-605-0301РСНБ РК	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,007992	714059	5706,76
87	2022 217-101-0101РСНБ РК	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,18	998	5169,64
88	2022 261-107-0224РСНБ РК	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	8,6936	594	5164
89	2022 241-211-1001РСНБ РК	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 50 мм, на защелке IP 54 /Труба Ф50мм ДКС-015050/	шт.	12	429	5148
90	2022 261-201-0351РСНБ РК	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,651	1293	4720,74
91	2022 241-229-0301РСНБ РК	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110 /Кольцо резиновое уплотнительное ф50мм, ДКС-16050/	шт.	24	178	4272
92	2022 218-103-0201РСНБ РК	Ветошь	кг	3,0238	1103	3335,25
93	2022 214-209-1001РСНБ РК	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,4	7952	3180,8
94	2022 241-213-0104РСНБ РК	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм /ДКС-023063/	шт.	6	524	3144
95	2022 243-902-0207РСНБ РК	Наконечник кольцевой изолированный, медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 1,25-5/Наконечник кабельный под винт с изолированным фланцем ДКС-2С6Р, ДКС-2D8Р /	100 шт.	4	784	3136
96	2022 261-102-0368РСНБ РК	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	12,19	253	3084,07
97	2022 ТПЕРЕЧЕНЬ	Гильза КЗДС 60mm	шт	184	15,48	2848,32
98	2022 243-907-5905РСНБ РК	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16/Накладка на стык ТМС 25х17, ДКС-код 00591/	шт.	40	52	2080
99	2022 252-207-0441РСНБ РК	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	50	2000
100	2022 236-203-0105РСНБ РК	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0014	1380719	1933,01
101	2022 261-404-	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,25	208	1924

1	2	3	4	5	6	7
	0564РСНБ РК 2022					
102	261-107-0501РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,81456	2313	1884,08
103	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,4	130	1872
104	261-107-0853РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	2,5	732	1830
105	ТПЕРЕЧЕНЬ	Модуль подключения нагрузки МПН, Umax=50В	шт.	3	584,68	1754,04
106	236-203-0301РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00161	1084348	1745,8
107	261-107-0936РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00086234	1576025	1359,07
108	261-404-0478РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	62	1240
109	261-105-0646РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	3,7	310	1147
110	261-107-0491РСНБ РК 2022	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	12	95	1140
111	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00121	902233	1091,7
112	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00079	1054789	833,28
113	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00107	760526	813,76
114	261-107-0456РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,5185	1425	738,86
115	261-107-0968РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,06632	10935	725,21
116	261-105-0625РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,23	3088	710,24
117	252-207-0442РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	10	70	700
118	261-201-0328РСНБ РК 2022	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	1,25	538	672,5
119	261-107-0499РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,79	773	610,67

1	2	3	4	5	6	7
120	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00204	278998	569,16
121	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01363	35441	483,06
122	261-201-0361РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,91	246	469,86
123	261-107-0914РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,5	939	469,5
124	217-605-0108РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0648	5698	369,23
125	261-107-0784РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,45266	809	366,2
126	261-404-0574РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,702112	501	351,76
127	261-107-0735РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,15	1720	258
128	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00028	705879	197,65
129	261-107-0364РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00047472	414094	196,58
130	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,432	315	136,08
131	261-107-0458РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,05	1416	70,8
132	217-604-0101РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	3	22	66
133	261-107-0450РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,1	401	40,1
134	236-202-0301РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00008	250310	20,02
135	261-404-0533РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,08	211	16,88
136	261-201-0360РСНБ РК 2022	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837706	16,75
137	236-201-0402РСНБ РК 2022	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003 НЦ-62	т	0,0000036	1313813	4,73

1	2	3	4	5	6	7
138	261-107-0783РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0048	492	2,36
139	261-107-0367РСНБ РК 2022	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0,0000024	143127	0,34
140	261-102-0216РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	175	0,07
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			29828244
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 74,9099% при пороге 80%)				
1	ТПЕРЕЧЕНЬ	Уличный гигабитный управляемый 4 портовый коммутатор Форт-Телеком PSW-2G 4F UPS, с PoE и бесперебойным питанием; 2x1000Base-X SFP, 4x10/100Base-Tx RJ-45 с PoE по 15.4 Вт; Суммарно 50 Вт; В комплекте 4 Аккумулятора 2.2 А/ч (178x35x61мм); Грозозащита; Тревожные вх; 187...246 АС, 160 Вт; IP66, -45..+40°С; 360x240x120 мм. Возможность удаленного перезапуска камеры	шт	23	476895,06	10968586,43
2	ТПЕРЕЧЕНЬ	Устройство грозозащиты TFortis SG-Switch обеспечивает дополнительную защиту цепей питания 220В и Ethernet-коммутаторов TFortis PSW от помех большой энергии, наведенных мощными грозовыми разрядами, поддерживает Poe IEEE802.3af/at (до 60Вт), увеличивает уровень грозозащиты коммутаторов TFortis PSW с 4 дл 5 класса(по ГОСТ Р 51317.4.5). от -55°С до +80°С	шт	23	182130,19	4188994,29
3	ТПЕРЕЧЕНЬ	Устройство грозозащиты OSNOVO SP-IP8/1000PW(ver2), (Poe IEEE802.3af, IEEE802.3at), защита цепи Ethernet+Poe, скорость передачи данных (Мбит/с), 1000, метод подачи Poe (IEEE802.3af/at)А+Б, время срабат. нс: < 1; Ном, раб.напряжение 48В, ток разряда (кА, 8/20 мкс): 2.5; Макс. ток разряда (кА, 8/20 мкс): 10; Макс рабочее напряж, В: 57; Вносимые потери, дБ: < 2 (250МГц); Подключение: Клеммы KeyStone (вх.); Клеммы KeyStone (вых.); Раб. тем-ра: -40…70 °С; Размеры (ШхВхГ) 125x40x80мм, пластиковый корпус, уличное исполнение, IP65,	шт	56	63172,29	3537648,16
4	ТПЕРЕЧЕНЬ	Комплект из двух оптических SFP-модулей одномодовых индустриальных; SC; до 3 км; 1.25 Гбит/с; 1550TX/1310RX и 1310TX/1550RX; Оптический бюджет 11 дБ (-13...-7/-24 дБ); 3.3В;-40…+85°С, Возможность горячей замены.-4 компл. резерв	компл.	33	90153,84	2975076,65
5	ТПЕРЕЧЕНЬ	Коммутатор Форт-Телеком SWU-16, предназначен для подключения уличных коммутаторов Fortis PSW по оптике, Устройство имеет 12 портов 1000Base-X (SFP) и 4порта 10/100/1000Base-T (RJ-45). К оптическим портам подключаются уличные коммутаторы по топологиям звезда, линия и кольцо. К медным портам можно подключить NVRы, АРМы, видеосерверы и другие сетевые устройства. Корпус устройства 19" 1U. Вес 4,0кг, Потребляемая мощность не более 35Вт	шт	3	954810,25	2864430,75

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 12,1762% при пороге 15%)				
6	ТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф металлический уличный с оптической кассетой Форт-Телеком TFortis CrossBox-2; 500x400x220мм; Металл 1.5 мм; Замок. IP54	шт	23	90105,05	2072416,13
7	ТПЕРЕЧЕНЬ	Жесткий диск для видеонаблюдения HDD, WD82PURX - 8000ГБ- Western Digital "Caviar Purple"; (WD82PURX); SATA-III; 256 МБ; 3,5"; 8,6Вт	шт	20	95778,57	1915571,49
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 12,9138% при пороге 5%)				
8	ТПЕРЕЧЕНЬ	ИБП UPC Ippon Smart Winner II 2000, 2000VA, 1800W, AVR 220/230/240В, USB, 8xIEC-C13, RS-232, RJ-45. Вес - 27,8кг; в комплекте с АБ ; размеры 438x86,5x608 мм	шт.	5	289133,82	1445669,12
9	ТПЕРЕЧЕНЬ	Видеорегистратор IP 32-х канальный DS-7732NI-K4/16P-HIKVISION, 25 к/с с 16 PoE (до 300 метров),Разрешение до 8Мп; Выход HDMI до 4K, VGA; 4 SATA до 8Тб; аудиовход /выход - 1/1; трев. вход/выход 16/4; USB 2.0 -2шт.; USB 3.0 -1шт.;1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet;Протоколы TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS; Вх. поток 256Мб/с; исх. поток 160Мб/с;синхр.воспр. 16 каналов,Поддержка ONVIF. PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) PoE бюджет-200Вт;AC 100-240В; потреб.20 Вт(без HDD, выкл PoE); -10°C...+55°C; вес 5кг;Разм. 445x400x71мм. В компл. шасси для крепления в стойку, кабель питания	шт	5	216856,24	1084281,19
10	ТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф серверный размер ШхВхГ: 600x1200x800мм, SHIP 124 серия 601S.6833.24.100	шт	2	243955,25	487910,5
11	ТПЕРЕЧЕНЬ	Блок интеграции с охранными системами Форт-Телеком Teleport-1; Крепление на DIN-рейку 10/100Base-Tx RJ-45; RS-485; Входы - 3 шт.; Выходы - 9 шт, 12/24В , 3Вт	шт	3	102845,4	308536,2
12	ТПЕРЕЧЕНЬ	Неуправляемый Коммутатор Hikvision DS-3E0524TF, 24 портов Gigabit Ethernet 24x10/100/1000M BaseT(X) (интерфейсы RJ45), и 24 SFP оптоволоконных портов Gigabit Ethernet. Потреб. 30 Вт, Сетевые стандарты IEEE802.3, IEEE802.3u и IEEE802.3x, Разм. 440x44,5x186,5мм, вес 2,5кг	шт	2	146673,14	293346,27
13	ТПЕРЕЧЕНЬ	Монитор Hikvision DS-D5032QE 32", TFT-LED подсветка; Разреше- ние экрана 1920x1080 Разъемы 1 VGA, 1 HDMI, Потреб. макс. 54Вт; Источник питания 100 240В AC, Рабочие условия 0°C 40°C; VESA: M4, 100mmx100mm. Размеры 72,7x47,4x6,4 см, Вес 5,09 Кг	шт	5	53309,81	266549,06
14	ТПЕРЕЧЕНЬ	Полка стационарная, универсальная, 440x44x550мм, способна нес- ти стат.нагрузку 90кг, для шкафлв глубиной 800мм, вес 3,75кг, SHIP 700180100	шт	8	11656,07	93248,59
15	ТПЕРЕЧЕНЬ	Вентиляторная полка стационарная, 4x12см, 1U, длина кабеля 1,9м, Размеры (ШхВхГ) 48,4x4,5x35см, Вес изделия 5,27кг, SHIP 700404122	шт	2	37859,64	75719,28
16	ТПЕРЕЧЕНЬ	Сетевой фильтр для шкафов и стоек, 19", 5розеток Schuko, 2м, 16А, SHIP 700510102	шт	5	9930,25	49651,25
17	ТПЕРЕЧЕНЬ	Patch panel 24-port, FTP, 19", 1U, Cat 5e, SHIP P197-24M	шт	2	24306,07	48612,15
18	ТПЕРЕЧЕНЬ	Комплект заземления, длина проводника 30см, SHIP 701603001	шт	30	1346,32	40389,73
19	521-101-040101 5СпрСЦ 10.2023	Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB/A4Tech N-810FX , 1600dpi, Optical, USB, Black/	шт.	5	7134	35670

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			32752308
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	5820,6395		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			82254917
		Накладные расходы (по смете)	тенге			12529619
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			94784536
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			4962581
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			99747117

Составил Карабашева Т.Г.

Проверил Чекушина Д.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9765200'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ2В1''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'05-02'ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ'РП'5'05-02-01'ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ'976-22-1-ТСВ, 976-22-7-ТСВ''в текущих ценах 2023г.*
3 Н27=1,2*
4 Х4,91=Ф2*
5 Х475,78=Ф3*
6 Х505,18=Ф4*
7 (РС296262)(РС296132)(РС296141)*
8 Р ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000М3/СУТ, узел №976-22-1-ТСВ*
9 П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
10 Ц13-100410-0114'2''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования/Видеорегистратор/'устройство*
11 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'239999:1,12'Видеорегистратор IP 32-х канальный DS-7732NI-K4/16P-HIKVISION, 25 к/с с 16 PoE (до 300 метров),Разрешение до 8Мп; Выход HDMI до 4K, VGA; 4 SATA до 8Тб; аудиовход /выход - 1/1 ; трев. вход/выход 16/4; USB 2.0 -2шт.; USB 3.0 -1 шт.;1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet;Протоколы TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS; Вх. поток 256Мб/с; исх. поток 160Мб/с; синхр.воспр. 16 каналов,Поддержка ONVIF. PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) PoE бюджет-200Вт;AC 100-240В; потреб.20 Вт(без HDD, выкл PoE); -10°С...+55°С ; вес 5кг;Разм. 445х400х71мм. В компл. шасси для крепления в стойку, кабель питания'шт*
12 Ц13-110401-0701'8''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования/Диск HDD/'шт.*
13 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'8'106000:1,12'Жесткий диск для видеонаблюдения HDD, WD82PURX - 8000ГБ-Western Digital "Caviar Purple"; (WD82PURX); SATA-III; 256 МБ; 3,5"; 8,6Вт'шт*
14 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
15 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'1056707:1,12'Коммутатор Форт-Телеком SWU-16, предназначен для подключения уличных коммутаторов Fortis PSW по оптике, Устройство имеет 12 портов 1000Base-X (SFP) и 4порта 10/100/1000Base-T (RJ-45). К оптическим портам подключаются уличные коммутаторы по топологиям звезда, линия и кольцо. К медным портам можно подключить NVRы, АРМы, видеосерверы и другие сетевые устройства. Корпус устройства 19" 1U. Вес 4,0кг, Потребляемая мощность не более 35Вт'шт*
16 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
17 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'162326:1,12'Неуправляемый Коммутатор Hikvision DS-3E0524TF, 24 портов Gigabit Ethernet 24x10/100/1000M BaseT(X) (интерфейсы RJ45), и 24 SFP оптоволоконных портов Gigabit Ethernet. Потреб. 30 Вт, Сетевые стандарты IEEE802.3, IEEE802.3u и IEEE802.3x, Разм. 440x44,5x186,5мм, вес 2,5кг'шт*
18 Ц13-110401-0401'2''Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене'шт.*
19 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'58999:1,12'Монитор Hikvision DS-D5032QE 32", TFT-LED подсветка; Разрешение экрана 1920x1080 Разъемы 1 VGA, 1 HDMI, Потреб. макс. 54Вт; Источник питания 100 ~ 240В АС, Рабочие условия 0°С ~ 40°С; VESA: M4, 100mmx100mm. Размеры 72,7x47,4x6,4 см, Вес 5,09 Кг'шт*
20 Ц13-110401-0301'2''Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу'шт.*
21 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'319990:1,12'ИБП UPC Ippon Smart Winner II 2000, 2000VA, 1800W, AVR 220/230/240В, USB, 8 xIEC-C13, RS-232, RJ-45. Вес - 27,8кг; в комплекте с АБ ; размеры 438x86,5x608 мм'шт.*
22 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'8990:1,12.1,02'Сетевой фильтр Huntkey SGA607, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black'шт*
23 Ц13-110101-0101'2''Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
24 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'16900:1,12.1,02'Кронштейн для ТВ ONKRON M2S, настенный, 17"-43", Размер VESA 100x100, 200x100, 200x200,Макс. вес до 35кг'шт*
25 521-101-401015(Н27=0)'2''Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB/A4Tech N-810FX , 1600dpi, Optical, USB, Black/'шт.*
26 Ц13-110301-0102'8''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
27 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'8'527789:1,12'Уличный гигабитный управляемый 4 портовый коммутатор Форт-Телеком PSW-2G 4F UPS, с PoE и бесперебойным питанием; 2x1000Base-X SFP, 4x10/100Base-Tx RJ-45 с PoE по 15.4 Вт; Суммарно 50 Вт; В комплекте 4 Аккумулятора 2.2 А/ч (178x35x61мм); Грозозащита; Тревожные вх; 187...246 АС, 160 Вт; IP66, -45.. +40°С; 360x240x120 мм. Возможность удаленного перезапуска камеры'шт*
28 Ц13-110402-0201'64''Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру 'разъем*
29 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'64'115:1,12.1,02'Адаптер с разъемом SC' шт*
30 Ц13-110401-0701'14-4''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования/SFP-модули/'шт.*
31 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'14'99775:1,12'Комплект из двух оптических SFP-модулей одномодовых индустриальных; SC; до 3 км; 1.25 Гбит/с; 1550TX/1310RX и 1310TX/1550RX; Оптический бюджет 11 дБ (-13...-7/-24 дБ); 3.3В;-40…+85°С, Возможность горячей замены.-4 компл. резерв'компл.*
32 Ц13-080304-0304'8''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.*
33 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'8'99721:1,12'Шкаф металлический уличный с оптической кассетой Форт-Телеком TFortis CrossB

ох-2; 500х400х220мм; Металл 1.5 мм; Замок. IP54'шт*
34 Ц13-110101-0102'8''Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг. Монтаж оборудования'шт.*
35 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'8'65351:1,12.1,02'Комплект крепления на столб (ККС-2) для TFortis CrossBox-2. Вес 1,2кг. В компл. хомуты из бандажной (монтажной) ленты шириной 20мм'шт*
36 Ц13-100701-0101'2''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
37 С1248-303-0222(=13)'2''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10'шт.*
38 Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
39 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'113821:1,12'Блок интеграции с охранными системами Форт-Телеком Teleport-1; Крепление на DIN-рейку 10/100Base-Tx RJ-45; RS-485; Входы - 3 шт.; Выходы - 9 шт, 12/24В , 3Вт'шт*
40 Ц13-100701-0202'1''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
41 С1248-304-0213(=13)'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/Оповещатель охранно-пожарный комбинированный 12В, IP56, Маяк-12-КПМ/'шт.*
42 Ц13-110801-0104'1.4''Проводки электрические. Присоединение к приборам пайкой'конец*
43 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'642:1,12.1,02'Модуль подключения нагрузки МПН, Umax=50В'шт.*
44 Ц13-100701-0204'8''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.*
45 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'8'15340:1,12.1,02'Извещатель охранный точечный магнитоконтактный для металлических поверхностей ДПМ-1 (ДПМГР-2); контакты размыкаются при тревоге, 25мм (контакты замкнуты), 70 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.250В-коммут.1 А, Р-коммут.30 Вт; IP68, t-раб.-50…+50°С, 140х35 мм (геркон),40х25мм (магнит). Кабель 850мм. Пластиковый корпус. 0.45кг'шт.*
46 Ц13-101001-0102'18''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
47 С1248-402-904'18''IP видеокамера модели Bolid VCI-121-01, объектив 5,3-64 мм, 2 Мп, с ИК подсветкой дальностью до 200 м'шт.*
48 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'44'26400:1,12.1,02'Кронштейн для крепления камер наружного видеонаблюдения на столб, КРОНШТЕЙН BR-103, Габаритные размеры 130,4х170х45 мм(диам.80 ~ 150мм), Раб.темп. от -50°С до +60°С'шт*
49 Ц13-100408-0504'18''Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования'шт.*
50 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'18'23200:1,12.1,02'Монтажная коробка для цилиндрических видеокамер, резьба М20 (G1/2), размер 134х134х55мм, до 3кг, Раб.темп.от -50°С до +60, материал - алюминий, собств.вес 0,55кг, IP66, МОНТАЖНАЯ КОРОБКА BR-201'шт*
51 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
52 С1248-306-0329(=13)'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 56 (РИП-12-6/80М3-Р-RS)'шт.*
53 Ц13-100202-0206'2''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования/Аккумулятор/'шт.*
54 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'59640:1,12.1,02'Аккумулятор 12В, 40 А/ч, DTM124OL Delta'шт*
55 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
56 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'14281:1,12.1,02'Блок защитный коммутационный БЗК исп.02'шт*
57 Ц13-100203-0105(РС242969)'8''Грозозащита для воздушных абонентских линий. Монтаж оборудования'комплект*
58 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'8'201567:1,12'Устройство грозозащиты TFortis SG-Switch обеспечивает дополнительную защиту цепей питания 220В и Ethernet-коммутаторов TFortis PSW от помех большой энергии, наведенных мощными грозовыми разрядами, поддерживает Poe IEEE802.3af/at (до 60Вт), увеличивает уровень грозозащиты коммутаторов TFortis PSW с 4 дл 5 класса(по ГОСТ Р 51317.4.5). от -55°С до +80°С'шт*
59 Ц13-100203-0105(РС242969)'20''Грозозащита для воздушных абонентских линий. Монтаж оборудования'комплект*
60 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'20'69914:1,12'Устройство грозозащиты OSNOVO SP-IP8/1000PW(ver2), (Poe IEEE802.3af, IEEE802.3at), защита цепи Ethernet+Poe, скорость передачи данных (Мбит/с), 1000, метод подачи Poe (IEEE802.3af/at)А+Б, время срабат. нс: < 1; Ном, раб.напряжение 48В, ток разряда (кА, 8/20 мкс): 2.5; Макс. ток разряда (кА, 8/20 мкс): 10; Макс рабочее напряж, В: 57; Вносимые потери, дБ: < 2 (250МГц); Подключение: Клеммы KeyStone (вх.); Клеммы KeyStone (вых.); Раб. тем-ра: -40…70 °С; Размеры (ШхВхГ) 125х40х80мм, пластиковый корпус, уличное исполнение, IP65,'шт*
61 П2 УСТРОЙСТВО ТРАНШЕИ Т-3 L=0,561км*
62 Е11-010205-0302'201,96''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
63 Е11-010205-0502'134,64''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
64 Ц13-080201-0301'561''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
65 С1211-401-0101'67,32''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
66 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
67 Ц13-080201-0901'60+305+200+100+1800''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
68 Ц13-080201-1814'15+3+8+8''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
69 Ц13-080201-1806'200''Заделка концевая сухая для контро

льного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, коли
чество жил до 10. Монтаж оборудования'шт.*
70 С1243-304-0135(=13)'0,060''Кабель для структурированны
х кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS
нг(А)-FRLS 4х2х0,52'км*
71 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'305'1800:1,12.1,02'Кабель типа витая па
ра Паритет Parlan U/UTP Cat5e ZN нг(А)-HF сеч.4х2х
0,52мм'м*
72 С1243-305-0304(=13)'0,200''Кабели для монтажа систем с
игнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75'км*
73 С1243-108-0501(=13)'0,100''Кабель силовой не распростр
аняющий горение, с низким дымо- и газовыделением,
число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, м
арки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
74 С1243-502-0103(=13)'1,800''Кабель оптический одномодул
ьный с броней из гофрированной стальной ленты, мар
ки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201 /Кабель оптически
й одномодовый 4-х волоконный, КС-ОКЛ-П-4-G.652.D-2
025/'км*
75 Ц13-080208-0210'100+100''Проводник заземляющий открыто
из медного изолированного провода сечением 25 мм2
. Монтаж по строительным основаниям'м*
76 С1243-142-0311(=13)'0,100''Провода силовые изоляция из
ПВХ, для электрических установок на напряжение до
450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2
'км*
77 С1243-142-0313(=13)'0,100''Провода силовые изоляция из
ПВХ, для электрических установок на напряжение до
450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм
2'км*
78 Ц13-100205-0201'2''Перемычки кабельные длиной до 6 м.
Прокладка, включение'перемычка*
79 Ц13-100205-0202'9.2''Перемычки кабельные. Прокладка, в
ключение каждого 1 м сверх 6 м. Добавлять к норме'
перемычка*
80 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'21990:1,12.1,02'Кабель HDMI-HDMI, 15m
m-m, SHIP SH6031-15P'шт*
81 Ц13-100205-0201'2+2''Перемычки кабельные длиной до 6 м
. Прокладка, включение'перемычка*
82 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'2590:1,12.1,02'Кабель питания, 3m, 0,
75mm, OEM, SHIP SH5007-3P'шт*
83 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'3640:1,12.1,02'Кабель USB 2.0 Type A-
A удлинительный, 5m, RTL, SHIP (SH7015-5B)'шт*
84 П2 МАТЕРИАЛЫ*
85 Ц13-080206-0102'30''Короба пластмассовые шириной до 63
мм. Монтаж оборудования'м*
86 С1243-907-0110(=13)'30''Канал кабельный из ПВХ, размер
ами 60 мм х 40 мм(ДКС-код 01780)'м*
87 С1243-907-5910(=13)'15''Фасонная часть для кабель-кана
лов, соединитель на стык размерами 60х40(ДКС-код 0
0885)'шт.*
88 Ц13-080206-0101'20''Короба пластмассовые шириной до 40
мм. Монтаж оборудования/Монтаж кабельного канала/
'м*
89 С1243-907-0602(=13)'20''Миниканал типа ТМС 25х17'м*
90 С1243-907-5905(=13)'10''Фасонная часть для кабель-кана
лов, соединитель на стык размерами 25х16/Накладка
на стык ТМС 25х17, ДКС-код 00591/'шт.*
91 Ц13-080206-1902'300+105''Труба винипластовая диаметром
до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям
, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
92 С1241-207-0104(=13)'300''Труба из полипропилена гибкая
со структурированной стенкой диаметром 32 мм/ Гоф
рированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.3
2мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.э
ксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код РА612935F0/'м*
93 С1241-207-0105(=13)'105''Труба из полипропилена гибкая
со структурированной стенкой диаметром 40 мм/Гофр
ированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.40
мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.эк
сплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код РА613643F0/'м*
94 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'40'3410:1,12.1,02'Муфта труба-коробка I
Р66/IP68 (ДКС-код РАМ29М40N)'шт*
95 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20'4991:1,12.1,02'Муфта труба-коробка I
Р66/IP68 (ДКС-код РАМ36М40N)'шт*
96 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20+10'3748:1,12.1,02'Втулка соединитель
ная (ДКС-код PADM40N)'шт*
97 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'40+20'2106:1,12.1,02'Прокладка уплотнит
ельная(ДКС-код РАРМ40)'шт*
98 Ц13-100702-0501'20''Коробка ответвительная. Монтаж на
стене'шт.*
99 С1247-202-0108(=13)'20''Коробка ответвительная настенн
ая с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм
х 90 мм, IP55/Коробка ответвительная с 8 кабельным
и вводами 2х40+6х32мм, Р55, 240х190х90мм, ДКС-код
54201/'шт.*
100 Ц13-100105-0129'150''Кабели ТСВ емкостью 5х2. Разделка
и включение при разделке одного кабеля пистолетом
'конец кабеля*
101 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'150'90:1,12.1,02'Коннектор RJ-45, Cat.5
е, UTP, 8P8C, Неэкранированный Ship S901A'шт.*
102 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'150'45:1,12.1,02'Колпачок изолирующий ,
Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e Ship
S902'шт.*
103 Ц13-080201-3413'100''Трубопровод для кабельных линий и
з труб полимерных двухслойных гофрированных диамет
ром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
104 С1241-207-1001(=13)'100''Трубная система из полиэтилен
а двухслойная со структурированной стенкой, со сос
тойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ
Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50/ДКС-код 151950/'м*
105 С1241-211-1001(=13)'6''Муфта полиэтиленовая для трубно
й системы предназначенных для защиты электрических
кабелей диаметром 50 мм, на защелке IP 54 /Труба
Ф50мм ДКС-015050/'шт.*
106 С1241-229-0301(=13)'12''Кольцо резиновое уплотнительно
е с наружным диаметром для трубной системы проклад
ки электрических кабелей DN/OD 110 /Кольцо резинов
ое уплотнительное ф50мм, ДКС-16050/'шт.*
107 Ц13-080201-3414'1600-96''Трубопровод для кабельных лин
ий из труб полимерных двухслойных гофрированных ди
аметром 63 мм. Прокладка в траншеях'м*
108 Е11-221401-0301'96''Трубы стальные диаметром 100 мм. П
ротаскивание в футляр /Устройство перехода под дор

огами ф63мм, футляр из трубы ф110мм/'м трубы, улож
енной в футляре*
109 С1241-207-1002(=13)'1600''Трубная система из полиэтиле
на двухслойная со структурированной стенкой, со со
стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ
Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63/ДКС-код 151963/'м*
110 С1241-211-1002(=13)'40''Муфта полиэтиленовая для трубн
ой системы предназначенных для защиты электрически
х кабелей диаметром 63 мм, на защелке IP 54 /Труба
Ф63мм ДКС-015063/'шт.*
111 С1241-229-0301(=13)'80''Кольцо резиновое уплотнительно
е с наружным диаметром для трубной системы проклад
ки электрических кабелей DN/OD 110/Кольцо резиново
е уплотнительное ф63мм, ДКС-16063/'шт.*
112 С1241-213-0104(=13)'2''Заглушка полиэтиленовая литая П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм /ДКС-023063/'ш
т.*
113 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'400'467:1,12.1,02'Хомут из нержавеющей
стали ASI 304 ширина 8мм, длина 600мм /ДКС-27416/'
шт*
114 Ц13-100902-1208'16+17+34''Ящик для трубных проводок пр
отяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж
оборудования/Смотровое устройство/'шт.*
115 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'16'10741:1,12.1,02'Смотровое устройство
с крышкой, 225х175х145мм/ДКС-код 025001/'шт*
116 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'17'32222:1,12.1,02'Смотровое устройство
, 335х240х255мм/ДКС-код 025002/'шт*
117 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'34'21482:1,12.1,02'Смотровое устройство
(без дна), 335х240х255мм/ДКС-код 025003/'шт*
118 С1214-209-0110(=13)'0,200.55,488''Проволока стальная т
ермически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74
диаметром 3 мм'кг*
119 Е11-221401-0201(РС251471)(РС295990)'96''Трубы диаметро
м 100 мм. Продавливание без разработки грунта (про
кол) на длину до 10 м /Прокол под дорогами-устройс
тво перехода под дорогами ф63мм, футляр из трубы ф
110мм-отрезки по 6м/'м продавливания*
120 С1241-204-0501(=13)'96''Труба двухслойная полимерная д
ренажная со структурированной стенкой SN 8 с соеди
нительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90
ГОСТ Р 54475-2011 /ДКС-арт.160911А/'м*
121 С1241-211-1414(=13)'16''Муфта полипропиленовая PP-R ко
мбинированная с внутренней резьбой размерами 110х4
" /Муфта соединительная для ф110, ДКС-арт.017110/'
шт.*
122 Ц13-100412-0201'1''Шкаф или панель коммутации связи и
сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стен
е или в нише'шт.*
123 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'269990:1,12'Шкаф серверный размер ШхВ
хГ: 600х1200х800мм, SHIP 124 серия 601S.6833.24.10
0'шт*
124 Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули,
ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш
т.*
125 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'26900:1,12'Patch panel 24-port, FTP,
19", 1U, Cat 5e, SHIP P197-24M'шт*
126 Ц13-110401-0701'2''Блоки съемные и выдвижные (модули,
ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш
т.*
127 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'10990:1,12'Сетевой фильтр для шкафов
и стоек, 19", 5розеток Schuko, 2м, 16А, SHIP 70051
0102'шт*
128 Ц13-110401-0701'4''Блоки съемные и выдвижные (модули,
ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш
т.*
129 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'4'12900:1,12'Полка стационарная, универ
сальная, 440х44х550мм, способна нести стат.нагрузк
у 90кг, для шкафлв глубиной 800мм, вес 3,75кг, SHI
Р 700180100'шт*
130 Ц13-080208-0210'10.0,3''Проводник заземляющий открыто
из медного изолированного провода сечением 25 мм2.
Монтаж по строительным основаниям'м*
131 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'10'1490:1,12'Комплект заземления, длина
проводника 30см, SHIP 701603001'шт*
132 Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули,
ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш
т.*
133 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'41900:1,12'Вентиляторная полка стацио
нарная, 4х12см, 1U, длина кабеля 1,9м, Размеры (Шх
ВхГ) 48,4х4,5х35см, Вес изделия 5,27кг, SHIP 70040
4122'шт*
134 Ц13-080303-2501'10''Коробка (ящик) с зажимами для кабе
лей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажим
ов до 10. Установка на конструкции на стене или ко
лонне'шт.*
135 С1247-202-0103(=13)'10''Коробка ответвительная настенн
ая с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х
40 мм, IP44 /Коробка универсальная клеммная КМ-0(8
К)-IP41/'шт.*
136 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка
на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
137 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'29400:1,12.1,02'Кросс оптический ОК-F
DF-1U-24-SC SC/UPS SM 16 PORT,исп.19 дюймов в комп
лекте: оптические розетки SC, сплайс-пластины, ком
плект пигтейлов по количеству оптических розеток,
комплект КЗД по количеству пигтейлов, набор присп
особлений для крепления оптичсекого кабеля пгтейло
в'шт*
138 Ц13-100205-0201'32''Перемычки кабельные длиной до 6 м.
Прокладка, включение'перемычка*
139 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'32'1020:1,12.1,02'Patchcord SC/UPC-SC/U
PC SM Simplex 2,0mm (9/125)-1 м'шт*
140 Ц13-100205-0201'64''Перемычки кабельные длиной до 6 м.
Прокладка, включение'перемычка*
141 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'64'515:1,12.1,02'Оптический пигтейл SC/
UPC SM 9/125 Simplex 0,9mm-1 м'шт*
142 Ц13-100906-0601'64''Кабель волоконно-оптический абонен
тский. Оконечивание разъемами'разъем*
143 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'64'17:1,12.1,02'Гильза КЗДС 60mm'шт*
144 Ц13-100205-0201'24''Перемычки кабельные длиной до 6 м.
Прокладка, включение'перемычка*
145 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'24'1990:1,12.1,02'Патч Корд cat.5e UTP
LSZH RJ-45 3м, SHIP S3025YL0300-P'шт*
146 С1252-207-0103(=13)'200''Стяжка для кабеля и провода т

ипа KR3 стяжной хомут/Стандартный хомут кабельный 3,6х290мм, ДКС-25210/'шт.*
147 С1243-902-0207(=13)'100+100''Наконечник кольцевой изолированный, медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 1,25-5/Наконечник кабельный под винт с изолированным фланцем ДКС-2С6Р, ДКС-2D8Р /'100 шт.*
148 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'200'5203:1,12.1,02'Держатель с крышкой DN 36 мм, полиамид, цвет чёрный PASW36N'шт*
149 П2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
150 Е11-460302-0308'2''Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм'шт.*
151 Ц13-100902-0701'100''Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства'пара*
152 Ц13-100904-1001'10''Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении'участок*
153 Ц13-100906-0301'16+4''Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон модуля. Монтаж ВОК-1 в ОРК'4 стыка*
154 Р ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000М3/СУТ, узел №976-2 2-7-ТСВ*
155 П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
156 Ц13-100410-0114'3''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования/Видеорегистратор/'устройство*
157 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'3'239999:1,12'Видеорегистратор IP 32-х канальный DS-7732NI-K4/16P-HIKVISION, 25 к/с с 16 PoE (до 300 метров),Разрешение до 8Мп; Выход HDMI до 4K, VGA; 4 SATA до 8Тб; аудиовход /выход - 1/1 ; трев. вход/выход 16/4; USB 2.0 -2шт.; USB 3.0 -1 шт.;1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet;Протоколы TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS; Вх. поток 256Мб/с; исх. поток 160Мб/с; синхр.воспр. 16 каналов,Поддержка ONVIF. PoE (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) PoE бюджет-200Вт;AC 100-240В; потреб.20 Вт(без HDD, выкл PoE); -10°С...+55°С ; вес 5кг;Разм. 445х400х71мм. В компл. шасси для крепления в стойку, кабель питания'шт*
158 Ц13-110401-0701'12''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования/Диск HDD/'шт.*
159 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'12'106000:1,12'Жесткий диск для видеонаблюдения HDD, WD82PURX - 8000ГБ-Western Digital "Caviar Purple"; (WD82PURX); SATA-III; 256 МБ; 3,5"; 8,6Вт'шт*
160 Ц13-110301-0102'2''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
161 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'1056707:1,12'Коммутатор Форт-Телеком SWU-16, предназначен для подключения уличных коммутаторов Fortis PSW по оптике, Устройство имеет 12 портов 1000Base-X (SFP) и 4порта 10/100/1000Base-T (RJ-45). К оптическим портам подключаются уличные коммутаторы по топологиям звезда, линия и кольцо. К медным портам можно подключить NVRы, АРМы, видеосерверы и другие сетевые устройства. Корпус устройства 19" 1U. Вес 4,0кг, Потребляемая мощность не более 35Вт'шт*
162 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
163 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'162326:1,12'Неуправляемый Коммутатор Hikvision DS-3E0524TF, 24 портов Gigabit Ethernet 24x10/100/1000M BaseT(X) (интерфейсы RJ45), и 24 SFP оптоволоконных портов Gigabit Ethernet. Потреб. 30 Вт, Сетевые стандарты IEEE802.3, IEEE802.3u и IEEE802.3x, Разм. 440x44,5x186,5мм, вес 2,5кг'шт*
164 Ц13-110401-0401'3''Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене'шт.*
165 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'3'58999:1,12'Монитор Hikvision DS-D5032QE 32", TFT-LED подсветка; Разрешение экрана 1920x1080 Разъемы 1 VGA, 1 HDMI, Потреб. макс. 54Вт; Источник питания 100 ~ 240В AC, Рабочие условия 0°С ~ 40°С; VESA: M4, 100mmx100mm. Размеры 72,7x47,4x6,4 см, Вес 5,09 Кг'шт*
166 Ц13-110401-0301'3''Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу'шт.*
167 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'3'319990:1,12'ИБП UPC Ippon Smart Winner II 2000, 2000VA, 1800W, AVR 220/230/240В, USB, 8 xIEC-C13, RS-232, RJ-45. Вес - 27,8кг; в комплекте с АБ ; размеры 438x86,5x608 мм'шт.*
168 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'8990:1,12.1,02'Сетевой фильтр Huntkey SGA607, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black'шт*
169 Ц13-110101-0101'3''Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
170 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'16900:1,12.1,02'Кронштейн для ТВ ONKRON M2S, настенный, 17"-43", Размер VESA 100x100, 200x100, 200x200,Макс. вес до 35кг'шт*
171 521-101-401015(Н27=0)'3''Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB/A4Tech N-810FX, 1600dpi, Optical, USB, Black/'шт.*
172 Ц13-110301-0102'15''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
173 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'15'527789:1,12'Уличный гигабитный управляемый 4 портовый коммутатор Форт-Телеком PSW-2G 4F UPS, с PoE и бесперебойным питанием; 2x1000Base-X SFP, 4x10/100Base-Tx RJ-45 с PoE по 15.4 Вт; Суммарно 50 Вт; В комплекте 4 Аккумулятора 2.2 А/ч (178x35x61мм); Грозозащита; Тревожные вх; 187...246 AC, 160 Вт; IP66, -45.. +40°С; 360x240x120 мм. Возможность удаленного перезапуска камеры'шт*
174 Ц13-110402-0201'120''Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру'разъем*
175 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'120'115:1,12.1,02'Адаптер с разъемом SC 'шт*
176 Ц13-110401-0701'19-4''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования/SFP-модули/'шт.*
177 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'19'99775:1,12'Комплект из двух оптических SFP-модулей одномодовых индустриальных; SC; до 3 км; 1.25 Гбит/с; 1550TX/1310RX и 1310TX/1550RX; Оптический бюджет 11 дБ (-13...-7/-24 дБ); 3.3В;-40…+85°С, Возможность горячей замены.-4 компл. резе

рв'компл.*
178 Ц13-080304-0304'15''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
179 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'15'99721:1,12'Шкаф металлический уличный с оптической кассетой Форт-Телеком TFortis Cross Box-2; 500х400х220мм; Металл 1.5 мм; Замок. IP54'шт*
180 Ц13-110101-0102'15''Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг. Монтаж оборудования'шт.*
181 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'15'65351:1,12.1,02'Комплект крепления на столб (ККС-2) для TFortis CrossBox-2. Вес 1,2кг. В компл. хомуты из бандажной (монтажной) ленты шириной 20мм'шт*
182 Ц13-100701-0101'2''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
183 С1248-303-0222(=13)'2''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10'шт.*
184 Ц13-110401-0701'2''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
185 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'113821:1,12'Блок интеграции с охранными системами Форт-Телеком Teleport-1; Крепление на DIN-рейку 10/100Base-Tx RJ-45; RS-485; Входы - 3 шт.; Выходы - 9 шт, 12/24В , 3Вт'шт*
186 Ц13-100701-0202'2''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
187 С1248-304-0213(=13)'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/Оповещатель охранно-пожарный комбинированный 12В, IP56, Маяк-12-КПМ/'шт.*
188 Ц13-110801-0104'2.4''Проводки электрические. Присоединение к приборам пайкой'конец*
189 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'642:1,12.1,02'Модуль подключения нагрузки МПН, Umax=50В'шт.*
190 Ц13-100701-0204'15''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.*
191 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'15'15340:1,12.1,02'Извещатель охранный точечный магнитоконтактный для металлических поверхностей ДПМ-1 (ДПМГР-2); контакты размыкаются при тревоге, 25мм (контакты замкнуты), 70 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.250В-коммут.1 А, Р-коммут.30 Вт; IP68, t-раб.-50…+50°С, 140х35 мм (геркон),40х25мм (магнит). Кабель 850мм. Пластиковый корпус. 0.45кг'шт.*
192 Ц13-101001-0102'32''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
193 С1248-402-904'32''IP видеокамера модели Bolid VCI-121-01, объектив 5,3-64 мм, 2 Мп, с ИК подсветкой дальностью до 200 м'шт.*
194 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'79'26400:1,12.1,02'Кронштейн для крепления камер наружного видеонаблюдения на столб, КРОНШТЕЙН BR-103, Габаритные размеры 130,4х170х45 мм(диам.80 ~ 150мм), Раб.темп. от -50°С до +60°С-/8шт в резерве/'шт*
195 Ц13-100408-0504'32''Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования'шт.*
196 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'32'23200:1,12.1,02'Монтажная коробка для цилиндрических видеокамер, резьба М20 (G1/2), размер 134х134х55мм, до 3кг, Раб.темп.от -50°С до +60, материал - алюминий, собств.вес 0,55кг, IP66, МОНТАЖНАЯ КОРОБКА BR-201'шт*
197 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
198 С1248-306-0329(=13)'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 56 (РИП-12-6/80М3-Р-RS)'шт.*
199 Ц13-100202-0206'2''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования/Аккумулятор/'шт.*
200 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'2'59640:1,12.1,02'Аккумулятор 12В, 40 А/ч, DTM124OL Delta'шт*
201 Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
202 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'14281:1,12.1,02'Блок защитный коммутационный БЗК исп.02'шт*
203 Ц13-100203-0105(РС242969)'15''Грозозащита для воздушных абонентских линий. Монтаж оборудования'комплект*
204 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'15'201567:1,12'Устройство грозозащиты TFortis SG-Switch обеспечивает дополнительную защиту цепей питания 220В и Ethernet-коммутаторов TFortis PSW от помех большой энергии, наведенных мощным и грозовыми разрядами, поддерживает Poe IEEE802.3af/at (до 60Вт), увеличивает уровень грозозащиты коммутаторов TFortis PSW с 4 дл 5 класса(по ГОСТ Р 51317.4.5). от -55°С до +80°С'шт*
205 Ц13-100203-0105(РС242969)'36''Грозозащита для воздушных абонентских линий. Монтаж оборудования'комплект*
206 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'36'69914:1,12'Устройство грозозащиты OSNOVO SP-IP8/1000PW(ver2), (Poe IEEE802.3af, IEEE802.3at), защита цепи Ethernet+Poe, скорость передачи данных (Мбит/с), 1000, метод подачи Poe (IEEE802.3af/at)А+Б, время срабат. нс: < 1; Ном, раб.напряжение 48В, ток разряда (кА, 8/20 мкс): 2.5; Макс. ток разряда (кА, 8/20 мкс): 10; Макс рабочее напряж, В: 57; Вносимые потери, дБ: < 2 (250МГц); Подключение: Клеммы KeyStone (вх.); Клеммы KeyStone (вых.); Раб. тем-ра: -40…70 °С; Размеры (ШхВхГ) 125х40х80мм, пластиковый корпус, уличное исполнение, IP65,'шт*
207 П2 УСТРОЙСТВО ТРАНШЕИ Т-3 L=0,933км*
208 Е11-010205-0302'335,88''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
209 Е11-010205-0502'223,92''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
210 Ц13-080201-0301'933''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
211 С1211-401-0101'111,96''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
212 П2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
213 Ц13-080201-0901'60+610+300+150+2500''Кабель до 35 кВ,

масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
214 Ц13-080201-1814'28+4+15+15''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
215 Ц13-080201-1806'200''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования'шт.*
216 С1243-304-0135(=13)'0,060''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52'км*
217 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'610'1800:1,12.1,02'Кабель типа витая пара Паритет Parlan U/UTP Cat5e ZN нг(А)-HF сеч.4х2х0,52мм'м*
218 С1243-305-0304(=13)'0,300''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75'км*
219 С1243-108-0501(=13)'0,150''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
220 С1243-502-0103(=13)'2,500''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201 /Кабель оптический одномодовый 4-х волоконный, КС-ОКЛ-П-4-G.652.D-2025/'км*
221 Ц13-080208-0210'100+100''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
222 С1243-142-0311(=13)'0,100''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2'км*
223 С1243-142-0313(=13)'0,100''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2'км*
224 Ц13-100205-0201'3''Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение'перемычка*
225 Ц13-100205-0202'9.3''Перемычки кабельные. Прокладка, включение каждого 1 м сверх 6 м. Добавлять к норме'перемычка*
226 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'21990:1,12.1,02'Кабель HDMI-HDMI, 15m m-m, SHIP SH6031-15P'шт*
227 Ц13-100205-0201'3+3''Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение'перемычка*
228 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'2590:1,12.1,02'Кабель питания, 3m, 0,75mm, OEM, SHIP SH5007-3P'шт*
229 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'3'3640:1,12.1,02'Кабель USB 2.0 Type A-A удлинительный, 5m, RTL, SHIP (SH7015-5B)'шт*
230 П2 МАТЕРИАЛЫ*
231 Ц13-080206-0102'60''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
232 С1243-907-0110(=13)'60''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм(ДКС-код 01780)'м*
233 С1243-907-5910(=13)'30''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40(ДКС-код 0885)'шт.*
234 Ц13-080206-0101'60''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования/Монтаж кабельного канала/'м*
235 С1243-907-0602(=13)'60''Миниканал типа ТМС 25х17'м*
236 С1243-907-5905(=13)'30''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 25х16/Накладка на стык ТМС 25х17, ДКС-код 00591/'шт.*
237 Ц13-080206-1902'400+120''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
238 С1241-207-0104(=13)'400''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм/ Гофрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.32мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код РА612935F0/'м*
239 С1241-207-0105(=13)'120''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм/Гофрированная труба из полипропилена, тяжелая, диам.40 мм, с протяжкой не распространяет горение, темп.эксплуат. от -40 до +105 °С, ДКС-код РА613643F0/'м*
240 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'40'3410:1,12.1,02'Муфта труба-коробка IP66/IP68 (ДКС-код РАМ29М40N)'шт*
241 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20'4991:1,12.1,02'Муфта труба-коробка IP66/IP68 (ДКС-код РАМ36М40N)'шт*
242 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'20+10'3748:1,12.1,02'Втулка соединительная (ДКС-код PADM40N)'шт*
243 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'40+20'2106:1,12.1,02'Прокладка уплотнительная(ДКС-код РАРМ40)'шт*
244 Ц13-100702-0501'20''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
245 С1247-202-0108(=13)'20''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55/Коробка ответвительная с 8 кабельными вводами 2х40+6х32мм, Р55, 240х190х90мм, ДКС-код 54201/'шт.*
246 Ц13-100105-0129'250''Кабели ТСВ емкостью 5х2. Разделка и включение при разделке одного кабеля пистолетом'конец кабеля*
247 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'250'90:1,12.1,02'Коннектор RJ-45, Cat.5e, UTP, 8P8C, Неэкранированный Ship S901A'шт.*
248 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'250'45:1,12.1,02'Колпачок изолирующий, Yellow, для коннекторов RJ-45, кабель cat. 5e Ship S902'шт.*
249 Ц13-080201-3413'200''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
250 С1241-207-1001(=13)'200''Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50/ДКС-код 151950/'м*
251 С1241-211-1001(=13)'6''Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 50 мм, на защелке IP 54 /Труба Ф50мм ДКС-015050/'шт.*
252 С1241-229-0301(=13)'12''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы проклад

ки электрических кабелей DN/OD 110 /Кольцо резинов
ое уплотнительное ф50мм, ДКС-16050/'шт.*
253 Ц13-080201-3414'1800-120''Трубопровод для кабельных ли
ний из труб полимерных двухслойных гофрированных д
иаметром 63 мм. Прокладка в траншеях'м*
254 Е11-221401-0301'120''Трубы стальные диаметром 100 мм.
Протаскивание в футляр /Устройство перехода под до
рогами ф63мм, футляр из трубы ф110мм/'м трубы, уло
женной в футляре*
255 С1241-207-1002(=13)'1800''Трубная система из полиэтиле
на двухслойная со структурированной стенкой, со со
стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ
Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63/ДКС-код 151963/'м*
256 С1241-211-1002(=13)'40''Муфта полиэтиленовая для трубн
ой системы предназначенных для защиты электрически
х кабелей диаметром 63 мм, на защелке IP 54 /Труба
Ф63мм ДКС-015063/'шт.*
257 С1241-229-0301(=13)'80''Кольцо резиновое уплотнительно
е с наружным диаметром для трубной системы проклад
ки электрических кабелей DN/OD 110/Кольцо резиново
е уплотнительное ф63мм, ДКС-16063/'шт.*
258 С1241-213-0104(=13)'4''Заглушка полиэтиленовая литая П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм /ДКС-023063/'ш
т.*
259 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'600'467:1,12.1,02'Хомут из нержавеющей
стали ASI 304 ширина 8мм, длина 600мм /ДКС-27416/'
шт*
260 Ц13-100902-1208'28+22+44''Ящик для трубных проводок пр
отяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж
оборудования/Смотровое устройство/'шт.*
261 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'28'10741:1,12.1,02'Смотровое устройство
с крышкой, 225х175х145мм/ДКС-код 025001/'шт*
262 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'22'32222:1,12.1,02'Смотровое устройство
, 335х240х255мм/ДКС-код 025002/'шт*
263 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'44'21482:1,12.1,02'Смотровое устройство
(без дна), 335х240х255мм/ДКС-код 025003/'шт*
264 С1214-209-0110(=13)'0,200.55,488''Проволока стальная т
ермически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74
диаметром 3 мм'кг*
265 Е11-221401-0201(РС251471)(РС295990)'120''Трубы диаметр
ом 100 мм. Продавливание без разработки грунта (пр
окол) на длину до 10 м /Прокол под дорогами-устрой
ство перехода под дорогами ф63мм, футляр из трубы
ф110мм-отрезки по 6м/'м продавливания*
266 С1241-204-0501(=13)'120''Труба двухслойная полимерная
дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соед
инительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90
ГОСТ Р 54475-2011 /ДКС-арт.160911А/'м*
267 С1241-211-1414(=13)'20''Муфта полипропиленовая PP-R ко
мбинированная с внутренней резьбой размерами 110х4
" /Муфта соединительная для ф110, ДКС-арт.017110/'
шт.*
268 Ц13-100412-0201'1''Шкаф или панель коммутации связи и
сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стен
е или в нише'шт.*
269 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'269990:1,12'Шкаф серверный размер ШхВ
хГ: 600х1200х800мм, SHIP 124 серия 601S.6833.24.10
0'шт*
270 Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули,
ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш
т.*
271 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'26900:1,12'Patch panel 24-port, FTP,
19", 1U, Cat 5e, SHIP P197-24M'шт*
272 Ц13-110401-0701'3''Блоки съемные и выдвижные (модули,
ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш
т.*
273 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'3'10990:1,12'Сетевой фильтр для шкафов
и стоек, 19", 5розеток Schuko, 2м, 16А, SHIP 70051
0102'шт*
274 Ц13-110401-0701'4''Блоки съемные и выдвижные (модули,
ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш
т.*
275 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'4'12900:1,12'Полка стационарная, универ
сальная, 440х44х550мм, способна нести стат.нагрузк
у 90кг, для шкафлв глубиной 800мм, вес 3,75кг, SHI
P 700180100'шт*
276 Ц13-080208-0210'20.0,3''Проводник заземляющий открыто
из медного изолированного провода сечением 25 мм2.
Монтаж по строительным основаниям'м*
277 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'20'1490:1,12'Комплект заземления, длина
проводника 30см, SHIP 701603001'шт*
278 Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули,
ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш
т.*
279 ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'41900:1,12'Вентиляторная полка стацио
нарная, 4х12см, 1U, длина кабеля 1,9м, Размеры (Шх
ВхГ) 48,4х4,5х35см, Вес изделия 5,27кг, SHIP 70040
4122'шт*
280 Ц13-080303-2501'15''Коробка (ящик) с зажимами для кабе
лей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажим
ов до 10. Установка на конструкции на стене или ко
лонне'шт.*
281 С1247-202-0103(=13)'15''Коробка ответвительная настенн
ая с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х
40 мм, IP44 /Коробка универсальная клеммная КМ-0(8
К)-IP41/'шт.*
282 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка
на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
283 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'1'29400:1,12.1,02'Кросс оптический ОК-F
DF-1U-24-SC SC/UPS SM 16 PORT,исп.19 дюймов в комп
лекте: оптические розетки SC, сплайс-пластины, ком
плект пигтейлов по количеству оптических розеток,
комплект КЗД по количеству пигтейлов, набор присп
особлений для крепления оптичсекого кабеля пгтейло
в'шт*
284 Ц13-100205-0201'60''Перемычки кабельные длиной до 6 м.
Прокладка, включение'перемычка*
285 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'60'1020:1,12.1,02'Patchcord SC/UPC-SC/U
PC SM Simplex 2,0mm (9/125)-1 м'шт*
286 Ц13-100205-0201'120''Перемычки кабельные длиной до 6 м
. Прокладка, включение'перемычка*
287 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'120'515:1,12.1,02'Оптический пигтейл SC
/UPC SM 9/125 Simplex 0,9mm-1 м'шт*
288 Ц13-100906-0601'120''Кабель волоконно-оптический абоне

нтский. Оконечивание разъемами'разъем*
289 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'120'17:1,12.1,02'Гильза КЗДС 60mm'шт*
290 Ц13-100205-0201'24''Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение'перемычка*
291 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'24'1990:1,12.1,02'Патч Корд cat.5e UTP LSZH RJ-45 3м, SHIP S3025YL0300-P'шт*
292 С1252-207-0103(=13)'200''Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут/Стандартный хомут кабельный 3,6х290мм, ДКС-25210/'шт.*
293 С1243-902-0207(=13)'100+100''Наконечник кольцевой изолированный, медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 1,25-5/Наконечник кабельный под винт с изолированным фланцем ДКС-2С6Р, ДКС-2D8P /'100 шт.*
294 ТПЕРЕЧЕНЬ(=13)'200'5203:1,12.1,02'Держатель с крышкой DN 36 мм, полиамид, цвет чёрный PASW36N'шт*
295 П2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
296 Е11-460302-0308'2''Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм'шт.*
297 Ц13-100902-0701'200''Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства'пара*
298 Ц13-100904-1001'15''Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении'участок*
299 Ц13-100906-0301'30''Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон модуля. Монтаж ВОК-1 в ОРК'4 стыка*
300 К'Карабашева Т.Г.'Чекушина Д.Е.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-НВК1, НВК2

Сметная стоимость	475065,726 тыс.тенге
Сметная заработная плата	53927,152 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	20,784 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА /976-22-НВК1/									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.				9669,9	371,3	371,3	3590434	3590434	--	698321	4631856
	E11-01010 1-0361 1101-0101 -0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	100,3	--	969891	--	343100	
2.				299,11	4213,33	--	1260249	--	--	907379	2341039
	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным	м3 грунта		4213,33	--	1260249	--	--	173410	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
3.				500,19	4037,77	--	2019652	--	--	1454150	3751706
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта		4037,77	--	2019652	--	--	277904	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				9630,3	44,96	44,96	432978	432978	--	106157	582266
	Е11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	15,31	--	147440	--	43131	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.				297,8	1832,01	--	545573	--	--	392812	1013456
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1832,01	--	545573	--	--	75071	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.				541	99,96	99,96	54078	54078	--	11861	71214
	Е11-01010 7-1305 1101-0107 -1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	30,45	--	16473	--	5275	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1									
7.				4	199318,51	88126,51	797274	352506	7988	358598	1248342
	Ц13-12110	-Арматура фланцевая с	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0120 1312-1101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм /700мм/. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%			109194,9	37771,48	436780	151086	--	92470	
8.	519-101-0 406 519-101-0 406 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 700	шт.	4	1388836 --- --	-- --- --	5555344 --- --	-- --- --	-- --- 5555344	-- --- --	5555344
9.	Ц13-12110 1-0119 1312-1101 -0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	13	125109,06 --- 70308,45	53469,21 --- 22967,9	1626418 --- 914010	695100 --- 298583	17308 --- --	739681 --- 189288	2555387
10.	519-101-0 405 519-101-0 405 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 600	шт.	13	1321113 --- --	-- --- --	17174469 --- --	-- --- --	-- --- 17174469	-- --- --	17174469
11.	Ц13-12110 1-0118 1312-1101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	97750,29 --- 55352,13	41504,22 --- 17853,07	97750 --- 55352	41504 --- 17853	894 --- --	44655 --- 11392	153798

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 32	НР - 61%; СП - 8%									
12.	519-101-0 404 519-101-0 404 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 500	шт.	1	1140967 ---	-- ---	1140967 ---	-- ---	-- 1140967	-- ---	1140967
13.	Ц13-12110 1-0117 1312-1101 -0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	74953,71 43387,07	30672,7 13133,97	74954 43387	30673 13134	894 --	34478 8755	118186
14.	519-101-0 403 519-101-0 403 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 400	шт.	1	353156 ---	-- ---	353156 ---	-- ---	-- 353156	-- ---	353156
15.	Е11-22090 1-0106 1122-0901 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	14242,81 8024,32	3312,04 1317,3	14243 8024	3312 1317	2907 --	9248 1879	25370
16.	С1242-101 -0605 242-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком,	шт.	1	143710 ---	-- ---	143710 ---	-- ---	143710 ---	-- 11497	155207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200 СП - 8%									
17.	Е11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	3171,67 --- 2199,75	55,17 --- 28,21	6343 --- 4400	110 --- 56	1833 --- --	4411 --- 860	11615
18.	С1242-101 -0601 242-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%	шт.	2	27902 --- --	-- --- --	55804 --- --	-- --- --	55804 --- --	-- --- 4464	60268
19.	Ц13-12110 1-0118 1312-1101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	97750,29 --- 55352,13	41504,22 --- 17853,07	97750 --- 55352	41504 --- 17853	894 --- --	44655 --- 11392	153798
20.	519-301-0 203 519-301-0 203 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 500	шт.	1	565273 --- --	-- --- --	565273 --- --	-- --- --	-- --- 565273	-- --- --	565273
21.	Ц13-12110 1-0117 1312-1101 -0117 РСНБ РК	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр	шт.	1	74953,71 --- 43387,07	30672,7 --- 13133,97	74954 --- 43387	30673 --- 13134	894 --- --	34478 --- 8755	118186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%									
22.	519-301-0202 519-301-0202 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 400	шт.	1	376909 ---	-- ---	376909 ---	-- ---	-- 376909	-- ---	376909
23.	Е11-22100 1-0101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Вантузы одинарные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	5520,35 4200,6	110,33 56,41	5520 4201	110 56	1209 --	4214 779	10513
24.	С1245-405-0802 245-405-0802 РСНБ РК 2022	-Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50 СП - 8%	шт.	1	43459 ---	-- ---	43459 ---	-- ---	43459 ---	-- 3477	46936
25.	Е11-18100 1-0104 1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	фильтр	1	2795,57 2380,69	387,65 143,28	2796 2381	387 143	28 --	2473 422	5691
26.	С1242-404-0106 242-404-0106 РСНБ РК 2022	-Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	34316 ---	-- ---	34316 ---	-- ---	34316 ---	-- 2745	37061

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
27.				4	53284,91	31708,91	213140	126836	28322	102482	340872
	Е11-22120-1-0113 1122-1201-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 700 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		14495,6	11383,73	57982	45535	--	25250	
28.				17	45327,78	27564,5	770572	468597	104835	361130	1222238
	Е11-22120-1-0112 1122-1201-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		11596,48	9861,04	197140	167638	--	90536	
29.				3	42775,08	26397,35	128325	79192	15759	61047	204522
	Е11-22120-1-0111 1122-1201-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		11124,53	9430,02	33374	28290	--	15150	
30.				3	14515,18	661,59	43546	1985	12334	29186	78551
	Е11-22120-1-0110 1122-1201-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		9742,39	84,62	29227	254	--	5819	
31.				1	6449,89	304,54	6450	304	1325	4800	12150
	Е11-22120-1-0106 1122-1201-0106	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец		4820,63	28,21	4821	28	--	900	

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	НР - 99%; СП - 8%									
32.	Е11-22120-1-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50-63 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	2	1354,89	47,75	2710	96	457	2136	5234
					1078,74	--	2157	--	--	388	
33.	С1241-116-0221 241-116-0221 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм СП - 8%	шт.	4	90774	--	363096	--	363096	--	392144
					--	--	--	--	--	29048	
34.	С1241-116-0220 241-116-0220 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм СП - 8%	шт.	17	62835	--	1068195	--	1068195	--	1153651
					--	--	--	--	--	85456	
35.	С1241-116-0219 241-116-0219 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм СП - 8%	шт.	3	45616	--	136848	--	136848	--	147796
					--	--	--	--	--	10948	
36.	С1241-116-0217 241-116-0217 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм СП - 8%	шт.	3	31758	--	95274	--	95274	--	102896
					--	--	--	--	--	7622	
37.	С1241-116-0213 241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм СП - 8%	шт.	1	10443	--	10443	--	10443	--	11278
					--	--	--	--	--	835	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.				2	2340	--	4680	--	4680	--	5054
	С1241-116 -0207 241-116-0 207 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		--	--	--	--	--	374	
		СП - 8%									
39.				8	220877	--	1767016	--	1767016	--	1908377
	С1241-415 -0112 241-415-0 112 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 710 мм	шт.		--	--	--	--	--	141361	
		СП - 8%									
40.				12	268605	--	3223260	--	3223260	--	3481121
	С1241-415 -0111 241-415-0 111 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 630 мм	шт.		--	--	--	--	--	257861	
		СП - 8%									
41.				1	149736	--	149736	--	149736	--	161715
	С1241-415 -0109 241-415-0 109 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 500 мм	шт.		--	--	--	--	--	11979	
		СП - 8%									
42.				1	107017	--	107017	--	107017	--	115578
	С1241-415 -0107 241-415-0 107 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 400 мм	шт.		--	--	--	--	--	8561	
		СП - 8%									
43.				1	26760	--	26760	--	26760	--	28901
	С1241-415 -0101 241-415-0 101 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.		--	--	--	--	--	2141	
		СП - 8%									
44.				8	53284,91	31708,91	426279	253671	56643	204964	681743
	Е11-22120 -0113 1122-1201 -0113 РСНБ РК 2022	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 700 мм. Приварка	фланец		14495,6	11383,73	115965	91070	--	50499	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
45.				12	45327,78	27564,5	543933	330774	74001	254915	862756
	Е11-22120 1-0112 1122-1201 -0112	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка	фланец		11596,48	9861,04	139158	118332	--	63908	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
46.				1	42775,08	26397,35	42775	26397	5253	20349	68174
	Е11-22120 1-0111 1122-1201 -0111	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка	фланец		11124,53	9430,02	11125	9430	--	5050	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
47.				1	14515,18	661,59	14515	662	4111	9729	26183
	Е11-22120 1-0110 1122-1201 -0110	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка	фланец		9742,39	84,62	9742	85	--	1940	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
48.				1	6449,89	304,54	6450	304	1325	4800	12150
	Е11-22120 1-0106 1122-1201 -0106	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец		4820,63	28,21	4821	28	--	900	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
49.				8	126422	--	1011376	--	1011376	--	1092286

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-214 -0124 241-214-0 124 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 710 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	80910	
50.				12	68988	--	827856	--	827856	--	894084
	С1241-214 -0123 241-214-0 123 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	66228	
51.				1	48285	--	48285	--	48285	--	52148
	С1241-214 -0121 241-214-0 121 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3863	
52.				1	20750	--	20750	--	20750	--	22410
	С1241-214 -0119 241-214-0 119 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1660	
53.				1	8406	--	8406	--	8406	--	9078
	С1241-214 -0114 241-214-0 114 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	672	
54.					5966345,7		438646		--		700166
				0,07352		4565198,31		335634		209656	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22050 1-0417 1122-0501 -0417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 710 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1401147,39		103012		--		
						1479347,4		108762		51864	
55.					5349937,95		1681753		--		2720843
				0,31435		4052264,47		1273829		837546	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22050 1-0416 1122-0501 -0416 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 630 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		1297673,48		407924		--		
						1393612,46		438082		201544	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	НР - 99%; СП - 8%									
56.					1936016,72		6776		--		10909
	E11-22050 1-0407 1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0035	570297,62	1365719,1 389318,16	1996	4780 1363	--	3325 808	
57.				74,2552	122296	--	9081114	--	9081114	--	9807603
	С1241-201 -0629 241-201-0 629 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 710х42,1 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	726489	
58.				317,4935	82041	--	26047484	--	26047484	--	28131283
	С1241-201 -0628 241-201-0 628 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2083799	
59.				3,535	10215	--	36110	--	36110	--	38999
	С1241-201 -0619 241-201-0 619 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2889	
60.				12	47113,91	34408,96	565367	412908	--	280851	913916
	E11-22080 1-0221 1122-0801 -0221 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 630 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		12704,95	10935,74	152459	131229	--	67697	
61.				4	178336	--	713344	--	713344	--	770412

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-208 -1521 241-208-1 521 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 630 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	57068	
62.				12942859,92		258857		18287			437753
				0,02	7010768,9		140215			146470	
	Е11-22030 1-0115 1122-0301 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 900 мм. Укладка футляра НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	5017770,54	2379711,97		100355	47594	--	32426	
63.				20	152865	--	3057300	--	3057300	--	3301884
	С1241-102 -0313 241-102-0 313 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	244584	
64.				41140963,58		822819		710208			948727
				0,02	3774931,22		75499			55632	
	Е11-22060 1-0315 1122-0601 -0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 900 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	1855624,74	954084,38		37112	19082	--	70276	
65.				20	7449,92	40,99	148998	820	78229	69607	236093
	Е11-22140 1-0311 1122-1401 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 700 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		3497,43	18,05	69949	361	--	17488	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.				1	54786,25	7057,31	54786	7057	24481	23155	84177
	Е11-22140 1-0402 1122-1401 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Концы футляра диаметром 900 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		23248,08	141,03	23248	141	--	6235	
67.				0,0028	9308344,6	4148101,21	26063	11614	2591	15745	45153
	Е11-22030 1-0114 1122-0301 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		4235097,33	1445067,18	11858	4046	--	3345	
68.				2,8	122284	--	342395	--	342395	--	369787
	С1241-102 -0307 241-102-0 307 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		--	--	--	--	--	27392	
69.				0,0056	7806834,99	3396720,63	43718	19021	4081	27440	76850
	Е11-22030 1-0113 1122-0301 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		3681348,3	1268082,83	20616	7101	--	5693	
70.				5,6	75807	--	424519	--	424519	--	458481
	С1241-102 -0301 241-102-0 301 РСНБ	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами	м		--	--	--	--	--	33962	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	720х7,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%									
71.					3202471,24		1121		148		1974
				0,00035		1219914,74		427		707	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0108 1122-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1559159,28		546		--		
						481768,96		169		146	
72.				0,35	30303	--	10606	--	10606	--	11454
	С1241-102 -0241 241-102-0 241 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	848	
73.					36227278,98		101436		88062		116944
				0,0028		3126768,58		8755		6845	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22060 1-0314 1122-0601 -0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1649737,5	819681,49	4619	2295	--	8663	
74.					30880177,23		172929		151394		199807
				0,0056		2409671,06		13494		12078	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22060 1-0313 1122-0601 -0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1435931,52		8041		--		
						742553,36		4158		14801	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.					14125494,9		4944		4431		5747
				0,00035		489459,5		172		377	
	E11-22060 1-0308 1122-0601 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		974824,2	113542,99	341	40	--	426	
76.					1357881,54		112059		8224		187869
				0,082525		760314,5		62745		61893	
	E11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		497907,04	259663,67	41090	21429	--	13916	
77.					2096418,61		12579		897		22379
				0,006		892795,02		5357		8143	
	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		1054133,59	316686,17	6325	1900	--	1658	
78.				0,5	34900	--	17450	--	17450	--	18846
	C1241-102 -0250 241-102-0 250 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/ СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1396	
79.				0,5	62631	--	31316	--	31316	--	33821
	C1241-102 -0256 241-102-0 256 РСНБ	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами	м		--	--	--	--	--	2505	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	530х8,0 мм /фасонные элементы в колодцах/ СП - 8%									
80.				1,5	1696	--	2544	--	2544	--	2748
	С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /фасонные элементы в колодцах/ СП - 8%	м		--	--	--	--	--	204	
81.					6566003,31		262706		23784		461883
				0,04001		2887274,24		115520		164963	
	Е11-22030 1-0112 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 НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		3084289,29		123402		--		
						1080404,23		43227		34214	
82.					27495182,39		1100082		963245		1269803
				0,04001		2195289,18		87834		75661	
	Е11-22060 1-0312 1122-0601 -0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1224765,12		49003		--		
						685399,26		27423		94059	
83.				40,01	88799	--	3552848	--	3552848	--	3837076
	С1241-102 -0261 241-102-0 261 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	284228	
84.				1,67849	649799,4	197087,27	1090682	330809	21964	558379	1780986
	Е11-09070 1-0107 1109-0701	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки,	т конструкций		439626,6	42500,12	737909	71336	--	131925	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /изготовление тройников, колена ,заглушки, перехода, п.40-46/ НР - 69%; СП - 8%									
85.				1,67849	403749	--	677689	--	677689	--	731904
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	54215	
86.					1357881,54		2279191		167279		3821094
	Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	1,67849	760314,5		1276180			1258859	
					---	---	---	---	---	---	
					497907,04	259663,67	835732	435843	--	283044	
87.				208	10,83	1,07	2253	222	--	1544	4101
	Ц13-08020 1-0405 1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					9,76	0,55	2030	114	--	304	
88.				208	81	--	16848	--	16848	--	18196
	С1249-101 -0601 249-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопров од" размерами 150 м х 0,2 м СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1348	

Водопроводные колодцы диам.2000мм (3шт)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.				8,95	44285,92	17202,68	396359	153964	47871	262989	712096
	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		21734,47	7946,64	194524	71122	--	52748	
90.				3	95258	--	285774	--	285774	--	308636
	С1225-101 -0603 225-101-0 603 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	22862	
91.				3	21846	--	65538	--	65538	--	70781
	С1225-101 -0110 225-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5243	
92.				8	48807	--	390456	--	390456	--	421692
	С1225-101 -0111 225-101-0 111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	31236	
93.				3	75615	--	226845	--	226845	--	244993
	С1225-101 -0613 225-101-0 613 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	18148	
94.				3	4941	--	14823	--	14823	--	16009
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1186	
95.				4	4792	--	19168	--	19168	--	20701
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1533	
96.				3	6467	--	19401	--	19401	--	20953
	С1244-201	-Люк из композитных	комплект								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 244-201-0 302 РСНБ РК 2022	материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л СП - 8%			--	--	--	--	--	1552	
97.				0,11022	1145627	--	126271	--	126271	--	136373
	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10102	
98.				0,049	61556,25	3883,31	3016	191	2172	654	3964
	Е11-08020 1-0109 1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Горловина из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		---	---	---	---	---	---	
					13334,49	1015,38	653	50	--	294	
99.				29,61	1727,65	1,92	51156	57	5869	36208	94353
	Е11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашива емой поверхно сти		---	---	---	---	---	---	
					1527,53	1,02	45230	30	--	6989	
100.				0,51	44781,94	2065,9	22839	1054	15885	5631	30748
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /столбики в колодцах/ НР - 91%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					11568,75	564,58	5900	288	--	2278	
		Внутренняя гидроизоляция мокрых колодцев									
101.				23,864	4099,1	34,37	97821	821	82950	13192	119894
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой	м2 поверхно сти		---	---	---	---	---	---	
					588,77	5,64	14050	135	--	8881	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%									
102.	С1216-201 -0101 216-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50 СП - 8%	т	0,061	226978 -- -- 1108	-- -- -- --	13846 -- -- --	-- -- -- --	13846 -- -- --	-- -- -- 1108	14954
103.	С1217-601 -0101 217-601-0 101 РСНБ РК 2022	-Бензин АИ-92 СП - 8%	кг	29	255 -- -- 592	-- -- -- --	7395 -- -- --	-- -- -- --	7395 -- -- --	-- -- -- 592	7987
		Прямоугольные водопроводные колодцы (7шт)									
104.	Е11-22130 1-0303 1122-1301 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	92,62	58787,02 22245,53	5494,48 2989,77	5444854 2060381	508898 276912	2875575 --	2313921 620702	8379476
105.	С1261-101 -0382 261-101-0 382 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые, прямоугольные СТ РК 937-92 СП - 8%	м3	26,69	98195 -- -- 209666	-- -- -- --	2620825 -- -- --	-- -- -- --	2620825 -- -- --	-- -- -- 209666	2830491
106.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	16	4941 -- -- 6324	-- -- -- --	79056 -- -- --	-- -- -- --	79056 -- -- --	-- -- -- 6324	85380
107.				25	4792	--	119800	--	119800	--	129384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9584	
108.				16	6467	--	103472	--	103472	--	111750
	С1244-201 -0302 244-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8278	
109.				0,53088	1145627	--	608190	--	608190	--	656845
	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	48655	
110.				0,432	61556,25	3883,31	26592	1678	19154	5765	34946
	Е11-08020 1-0109 1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Горловина из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		---	---	---	---	---	---	
					13334,49	1015,38	5760	439	--	2589	
111.				0,28	340531	--	95349	--	95349	--	102977
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /для обрамления отверстий/ СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7628	
		Отмостка									
112.				6,3384	18295,49	3353,78	115964	21258	83033	20094	146943
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
					1841,71	1567,12	11673	9933	--	10885	
113.				10,56	42406,26	12,1	447810	128	368466	74463	564055
	Е11-11010 1-0209	-Слои подстилающие бетонные. Устройство -	м3 подстила		---	---	---	---	---	---	
					7501,54	--	79216	--	--	41782	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	В15 НР - 94%; СП - 8%	ющего слоя								
		Узел прохода полиэтиленовых труб в стальном футляре /976-22-НВК1, лист 11.1-11.2/									
114.	E11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструк ций	0,2051	206890,24	9912,33	42433	2033	1258	27134	75133
					190841,86	894,38	39142	183	--	5565	
115.	C1222-519 -0202 222-519-0 202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные СП - 8%	т	0,879	1113438	--	978712	--	978712	--	1057009
					--	--	--	--	--	78297	
116.	C1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный СП - 8%	т	0,002464	1510113	--	3721	--	3721	--	4019
					--	--	--	--	--	298	
117.	E11-07010 7-0101 1107-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Накладки арматурные стыковые. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементо в	0,0222	559627,06	19374,3	12424	430	524	13613	28120
					516660,6	3017,95	11470	67	--	2083	
118.	C1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0222	340531	--	7560	--	7560	--	8165
					--	--	--	--	--	605	
		ОТВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД ОТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.	Ц13-12110 1-0119 1312-1101 -0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	12	125109,06 70308,45	53469,21 22967,9	1501309 843701	641631 275615	15977 --	682783 174727	2358819
120.	519-101-0 405 519-101-0 405 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 600	шт.	12	1321113 --	-- --	15853356 --	-- --	-- 15853356	-- --	15853356
121.	Е11-22090 1-0106 1122-0901 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	14242,81 8024,32	3312,04 1317,3	28486 16049	6624 2635	5813 --	18496 3759	50741
122.	С1242-101 -0605 242-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200 СП - 8%	шт.	2	143710 --	-- --	287420 --	-- --	287420 --	-- 22994	310414
123.	Е11-22120 1-0112 1122-1201 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	18	45327,78 11596,48	27564,5 9861,04	815900 208737	496161 177499	111002 --	382373 95862	1294135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
124.	E11-22120 1-0106 1122-1201 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	2	6449,89 4820,63	304,54 28,21	12900 9641	609 56	2650 --	9601 1800	24301
125.	C1241-116 -0220 241-116-0 220 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм СП - 8%	шт.	18	62835 --	-- --	1131030 --	-- --	1131030 --	-- 90482	1221512
126.	C1241-116 -0213 241-116-0 213 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм СП - 8%	шт.	2	10443 --	-- --	20886 --	-- --	20886 --	-- 1671	22557
127.	C1241-415 -0111 241-415-0 111 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 630 мм СП - 8%	шт.	10	268605 --	-- --	2686050 --	-- --	2686050 --	-- 214884	2900934
128.	C1241-415 -0101 241-415-0 101 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм СП - 8%	шт.	2	26760 --	-- --	53520 --	-- --	53520 --	-- 4282	57802
129.	E11-22120 1-0112 1122-1201 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	10	45327,78 11596,48	27564,5 9861,04	453278 115965	275645 98610	61668 --	212429 53257	718964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
130.				2	6449,89	304,54	12900	609	2650	9601	24301
	Е11-22120 1-0106 1122-1201 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		4820,63	28,21	9641	56	--	1800	
131.				10	68988	--	689880	--	689880	--	745070
	С1241-214 -0123 241-214-0 123 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	55190	
132.				2	8406	--	16812	--	16812	--	18157
	С1241-214 -0114 241-214-0 114 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1345	
133.				0,14493	5349937,95	4052264,47	775367	587294	--	386148	1254436
	Е11-22050 1-0416 1122-0501 -0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 630 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1297673,48	1393612,46	188072	201976	--	92921	
134.				0,01011	1936016,72	1365719,1	19573	13807	--	9605	31512
	Е11-22050 1-0407 1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		570297,62	389318,16	5766	3936	--	2334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135.				146,3793	82041	--	12009104	--	12009104	--	12969832
	С1241-201 -0628 241-201-0 628 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм	м		--	--	--	--	--	960728	
		СП - 8%									
136.				10,2111	10215	--	104306	--	104306	--	112651
	С1241-201 -0619 241-201-0 619 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м		--	--	--	--	--	8345	
		СП - 8%									
137.				2	47113,91	34408,96	94228	68817	--	46809	152319
	Е11-22080 1-0221 1122-0801 -0221 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 630 мм. Установка на сварном соединении	шт.		12704,95	10935,74	25410	21871	--	11283	
		НР - 99%; СП - 8%									
138.				2	173844	--	347688	--	347688	--	375503
	С1241-208 -1221 241-208-1 221 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 630 мм	шт.		--	--	--	--	--	27815	
		СП - 8%									
139.				0,0014	3202471,24	1219914,74	4483	1707	593	2829	7897
	Е11-22030 1-0108 1122-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка гильз	км трубопровода		1559159,28	481768,96	2183	674	--	585	
		НР - 99%; СП - 8%									
140.				1,4	30303	--	42424	--	42424	--	45818
	С1241-102 -0241 241-102-0	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ	м		--	--	--	--	--	3394	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241 РСНБ РК 2022	10705-80 размерами 325х7,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%									
141.					7806834,99		38253		3570		67244
				0,0049		3396720,63		16644		24010	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0113 1122-0301 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		3681348,3		18039		--		
						1268082,83		6214		4981	
142.				4,9	75807	--	371454	--	371454	--	401170
	С1241-102 -0301 241-102-0 301 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	29716	
143.					14125494,9		19776		17726		22987
				0,0014		489459,5		685		1508	
	Е11-22060 1-0308 1122-0601 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					974824,2	113542,99	1365	159	--	1703	
144.					30880177,23		151313		132469		174831
				0,0049		2409671,06		11808		10568	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22060 1-0313 1122-0601 -0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1435931,52		7036		--		
						742553,36		3639		12950	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
145.					2096418,61		52863		3769		94051
				0,025216		892795,02		22513		34221	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		1054133,59		26581		--		
						316686,17		7986		6967	
28											
146.					1357881,54		249959		18345		419060
				0,18408		760314,5		139959		138059	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		497907,04	259663,67	91655	47799	--	31041	
28											
147.				0,8	15259	--	12207	--	12207	--	13184
					---	---	---	---	---	---	
	С1241-102 -0229 241-102-0 229 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/ СП - 8%	м		--	--	--	--	--	977	
148.				1,5	88799	--	133198	--	133198	--	143854
					---	---	---	---	---	---	
	С1241-102 -0261 241-102-0 261 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм /фасонные элементы в колодцах/ СП - 8%	м		--	--	--	--	--	10656	
149.					6566003,31		212279		19219		373223
				0,03233		2887274,24		93345		133298	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0112 1122-0301 -0112 РСНБ РК	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		3084289,29		99715		--		
						1080404,23		34929		27646	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
150.				0,03233	27495182,39	2195289,18	888919	70974	778348	61138	1026062
	Е11-22060 1-0312 1122-0601 -0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1224765,12	685399,26	39597	22159	--	76005	
151.				32,33	88799	--	2870872	--	2870872	--	3100542
	С1241-102 -0261 241-102-0 261 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	229670	
152.				0,852	649799,4	197087,27	553629	167918	11149	283433	904027
	Е11-09070 1-0107 1109-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /изготовление тройника, п.17/ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		439626,6	42500,12	374562	36210	--	66965	
153.				0,852	403749	--	343994	--	343994	--	371514
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	27520	
154.				0,852	1357881,54	760314,5	1156915	647788	84910	638996	1939584
	Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей		497907,04	259663,67	424217	221233	--	143673	

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	НР - 99%; СП - 8%									
155.				0,03	2096418,61	892795,02	62893	26784	4485	40713	111895
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка фасонных частей НР - 99%; СП - 8%	т		1054133,59	316686,17	31624	9501	--	8288	
156.				2	14815	--	29630	--	29630	--	32000
	С1241-112 -0226 241-112-0 226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2370	
157.				191	10,83	1,07	2069	204	--	1418	3766
	Ц13-08020 1-0405 1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м		9,76	0,55	1864	105	--	279	
158.				191	81	--	15471	--	15471	--	16709
	С1249-101 -0601 249-101-0 601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1238	

Водопроводный колодец диам.2000мм (1шт)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159.				3,74	44285,92	17202,68	165629	64338	20004	109897	297568
	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		21734,47	7946,64	81287	29720	--	22042	
160.				1	95258	--	95258	--	95258	--	102879
	С1225-101 -0603 225-101-0 603 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	7621	
161.				1	21846	--	21846	--	21846	--	23594
	С1225-101 -0110 225-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1748	
162.				4	48807	--	195228	--	195228	--	210846
	С1225-101 -0111 225-101-0 111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	15618	
163.				1	75615	--	75615	--	75615	--	81664
	С1225-101 -0613 225-101-0 613 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	6049	
164.				1	4941	--	4941	--	4941	--	5336
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	395	
165.				1	4792	--	4792	--	4792	--	5175
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	383	
166.				1	6467	--	6467	--	6467	--	6984
	С1244-201	-Люк из композитных	комплект								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 244-201-0 302 РСНБ РК 2022	материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л СП - 8%			-- -- 517	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	517 -- 3721	
167.				0,0406	1145627	--	46512	--	46512	--	50233
	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%	т		-- -- 3721	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 3721	
168.				18,19	1727,65	1,92	31426	35	3605	22243	57963
	Е11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашива емой поверхно сти		1727,53 1527,53	1,92 1,02	31426 27786	35 19	3605 --	22243 4294	
169.				0,403	44781,94	2065,9	18047	833	12552	4450	24296
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /столбики в колодцах/ НР - 91%; СП - 8%	м3		11568,75	564,58	4662	228	--	1800	
		Внутренняя гидроизоляция мокрых колодцев									
170.				29,516	4099,1	34,37	120989	1014	102597	16316	148290
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхно сти		588,77	5,64	17378	166	--	10984	
171.				0,075	226978	--	17023	--	17023	--	18385
	С1216-201 -0101 216-201-0	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т		-- -- 1362	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 1362	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
172.	С1217-601 -0101 217-601-0 101 РСНБ РК 2022	-Бензин АИ-92 СП - 8%	кг	36	255 ---	-- ---	9180 ---	-- ---	9180 ---	-- 734	9914
		Прямоугольные водопроводные колодцы (4шт)									
173.	Е11-22130 1-0303 1122-1301 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	70,24	58787,02 22245,53	5494,48 2989,77	4129200 1562526	385932 210001	2180742 --	1754802 470720	6354722
174.	С1261-101 -0382 261-101-0 382 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые, прямоугольные СТ РК 937-92 СП - 8%	м3	16,9	98195 ---	-- ---	1659495 ---	-- ---	1659495 ---	-- 132760	1792255
175.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	8	4941 ---	-- ---	39528 ---	-- ---	39528 ---	-- 3162	42690
176.	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.	8	4792 ---	-- ---	38336 ---	-- ---	38336 ---	-- 3067	41403
177.	С1244-201 -0302 244-201-0	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013	комплект	8	6467 ---	-- ---	51736 ---	-- ---	51736 ---	-- 4139	55875

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	302 РСНБ РК 2022	полимерно-песчаный Тип Л СП - 8%									
178.	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%	т	0,33636	1145627 ---	-- ---	385343 ---	-- ---	385343 ---	-- 30827	416170
179.	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /для обрамления отверстий/ СП - 8%	т	0,32	340531 ---	-- ---	108970 ---	-- ---	108970 ---	-- 8718	117688
		Отмостка									
180.	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	3,0024	18295,49 1841,71	3353,78 1567,12	54930 5530	10069 4705	39331 --	9518 5156	69604
181.	Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15 НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	5,01	42406,26 7501,54	12,1 --	212455 37583	61 --	174811 --	35328 19823	267605
		ДРЕНАЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ - СП, К17Н, ПР									
182.	Е11-22090 1-0106 1122-0901 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	14242,81 8024,32	3312,04 1317,3	28486 16049	6624 2635	5813 --	18496 3759	50741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183.	C1242-101 -0605 242-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200 СП - 8%	шт.	2	143710 ---	-- --	287420 ---	-- --	287420 ---	-- 22994	310414
184.	E11-22120 1-0106 1122-1201 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	2	6449,89 4820,63	304,54 28,21	12900 9641	609 56	2650 --	9601 1800	24301
185.	C1241-116 -0213 241-116-0 213 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм СП - 8%	шт.	2	10443 ---	-- --	20886 ---	-- --	20886 ---	-- 1671	22557
186.	C1241-415 -0101 241-415-0 101 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм СП - 8%	шт.	2	26760 ---	-- --	53520 ---	-- --	53520 ---	-- 4282	57802
187.	E11-22120 1-0106 1122-1201 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	2	6449,89 4820,63	304,54 28,21	12900 9641	609 56	2650 --	9601 1800	24301
188.	C1241-214 -0114 241-214-0	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10	шт.	2	8406 ---	-- --	16812 ---	-- --	16812 ---	-- 1345	18157

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	114 РСНБ РК 2022	диаметром 225 мм СП - 8%									
189.				0,00853	770556,45	329668,15	6573	2812	--	4706	12181
	E11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		440888,3	116386,03	3761	993	--	902	
190.					1936016,72		29911		--		48156
				0,01545		1365719,1		21100		14678	
	E11-22050 1-0407 1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		570297,62	389318,16	8811	6015	--	3567	
191.					2884247,15		385855		--		624233
				0,13378		2178436,39		291431		192139	
	E11-22050 1-0410 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 НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		705810,76	744924,17	94423	99656	--	46239	
192.				8,6153	2466	--	21245	--	21245	--	22945
	С1241-201 -0613 241-201-0 613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1700	
193.				15,6045	10215	--	159400	--	159400	--	172152
	С1241-201 -0619 241-201-0 619 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	12752	
194.				135,1178	20891	--	2822746	--	2822746	--	3048566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-201 -0622 241-201-0 622 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	225820	
195.					2467113,88		24819		3912		43163
				0,01006	---	915070,76	---	9205	---	15147	
	Е11-22030 1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1163182,32		11702		--		
						357700,14		3598		3197	
196.					3202471,24		54442		7198		95894
				0,017	---	1219914,74	---	20738	---	34349	
	Е11-22030 1-0108 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 НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1559159,28		26506		--		
						481768,96		8190		7103	
197.					9651136,15		97090		85615		113968
				0,01006	---	381508,12	---	3838	---	8436	
	Е11-22060 1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		759106,8	87967,88	7637	885	--	8442	
198.					14125494,9		240133		215240		279126
				0,017	---	489459,5	---	8321	---	18317	
	Е11-22060 1-0308 1122-0601 -0308	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной	км трубопровода		974824,2	113542,99	16572	1930	--	20676	

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	антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
199.				10,06	12332	--	124060	--	124060	--	133985
	С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	9925	
200.				17	17486	--	297262	--	297262	--	321043
	С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	23781	
201.				0,0021	3202471,24	1219914,74	6725	2562	889	4243	11846
	Е11-22030 1-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1559159,28	481768,96	3274	1012	--	877	
202.				2,1	30303	--	63636	--	63636	--	68727
	С1241-102-0241 241-102-0241 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		--	--	--	--	--	5091	
203.				0,0021	14125494,9	489459,5	29664	1027	26590	2263	34481
	Е11-22060 1-0308 1122-0601-0308	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной	км трубопровода		974824,2	113542,99	2047	238	--	2554	

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	антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
		Канализационные колодцы диам.1000мм (2шт) и диам.1500мм (3шт)									
204.				1,14	72758,35	19793,18	82945	22564	19385	50742	144382
	Е11-23060 1-0103 1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца		35961,76	8998,55	40996	10258	--	10695	
205.				4,085	58908,21	13321,21	240640	54418	83954	126195	396182
	Е11-23060 1-0105 1123-0601 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца		25035,03	6169,28	102268	25202	--	29347	
206.				2	22259	--	44518	--	44518	--	48079
	С1225-101 -0601 225-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3561	
207.				3	47610	--	142830	--	142830	--	154256
	С1225-101 -0602 225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	11426	
208.				2	18884	--	37768	--	37768	--	40789
	С1225-101 -0106 225-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3021	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209.				3	18221	--	54663	--	54663	--	59036
	С1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6, КС 15-6а СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4373	
210.				3	31929	--	95787	--	95787	--	103450
	С1225-101 -0109 225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	7663	
211.				2	15499	--	30998	--	30998	--	33478
	С1225-101 -0605 225-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2480	
212.				3	51229	--	153687	--	153687	--	165982
	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	12295	
213.				12	4941	--	59292	--	59292	--	64035
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4743	
214.				5	6467	--	32335	--	32335	--	34922
	С1244-201 -0302 244-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	2587	
215.				0,07014	1145627	--	80354	--	80354	--	86782
	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%	т		--	--	--	--	--	6428	
		Водопроводные колодцы диам.1500мм (2шт)									
216.				4,05	44285,92	17202,68	179358	69671	21662	119006	322234
	Е11-22130 1-0101	-Колодцы круглые из сборного железобетона.	м3 железобе		21734,47	7946,64	88025	32184	--	23869	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	тонных и бетонных конструкций колодца								
217.	С1225-101 -0602 225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 СП - 8%	шт.	2	47610	--	95220	--	95220	--	102838
					--	--	--	--	--	7618	
218.	С1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6, КС 15-6а СП - 8%	шт.	4	18221	--	72884	--	72884	--	78715
					--	--	--	--	--	5831	
219.	С1225-101 -0109 225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а СП - 8%	шт.	4	31929	--	127716	--	127716	--	137933
					--	--	--	--	--	10217	
220.	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.	2	51229	--	102458	--	102458	--	110655
					--	--	--	--	--	8197	
221.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	2	4941	--	9882	--	9882	--	10673
					--	--	--	--	--	791	
222.	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.	3	4792	--	14376	--	14376	--	15526
					--	--	--	--	--	1150	
223.	С1244-201 -0302 244-201-0 302 РСНБ	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип	комплект	3	6467	--	19401	--	19401	--	20953
					--	--	--	--	--	1552	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	Л									
		СП - 8%									
224.				0,09212	1145627	--	105535	--	105535	--	113978
	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		--	--	--	--	--	8443	
		СП - 8%									
225.				0,074	61556,25	3883,31	4555	287	3281	988	5986
	Е11-08020 1-0109 1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Горловина из кирпича. Кладка	м3 кладки		13334,49	1015,38	987	75	--	443	
		НР - 93%; СП - 8%									
226.				2,3	1727,65	1,92	3974	4	457	2813	7329
	Е11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		1527,53	1,02	3513	2	--	543	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Отмостка									
227.				2,6688	18295,49	3353,78	48827	8950	34962	8461	61871
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1841,71	1567,12	4915	4182	--	4583	
		НР - 93%; СП - 8%									
228.				4,45	42406,26	12,1	188708	54	155272	31379	237694
	Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15	м3 подстилающего слоя		7501,54	--	33382	--	--	17607	
		НР - 94%; СП - 8%									

Колодец-гаситель напора /черт.976-22-НВК1, л.10/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229.				1,66	70516,06	13987,01	117057	23218	45803	58147	189220
	Е11-23060 1-0106 1123-0601 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца		28937,43	6444,8	48036	10698	--	14016	
230.				1	47610	--	47610	--	47610	--	51419
	С1225-101 -0602 225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3809	
231.				2	18221	--	36442	--	36442	--	39357
	С1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2915	
232.				1	31929	--	31929	--	31929	--	34483
	С1225-101 -0109 225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2554	
233.				1	50345	--	50345	--	50345	--	54373
	С1225-101 -0610 225-101-0 610 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4028	
234.				4	4941	--	19764	--	19764	--	21345
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1581	
235.				0,48	28824	--	13836	--	13836	--	14943
	С1212-101 -0601 212-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /на лоток М-200/ СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1107	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236.				0,02368	1145627	--	27128	--	27128	--	29298
	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-04/	т		--	--	--	--	--	2170	
		СП - 8%									
237.				1	6467	--	6467	--	6467	--	6984
	С1244-201 -0302 244-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект		--	--	--	--	--	517	
		СП - 8%									
238.				0,006796	215564,76	9912,33	1465	67	101	899	2553
	Е11-09030 -5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Монтаж отражателя из листовой стали ф300/	т конструкций		190841,86	894,38	1297	6	--	189	
		НР - 69%; СП - 8%									
239.				0,00613	1154739	--	7079	--	7079	--	7645
	С1222-504 -0101 222-504-0 101 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /отражатель из листовой стали ф300/	т		--	--	--	--	--	566	
		СП - 8%									
240.				0,000666	340531	--	227	--	227	--	245
	С1214-210 -0101 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		--	--	--	--	--	18	
		СП - 8%									
241.				0,0002	1155134,93	203222,51	231	41	23	183	447
	Е11-22030 -1-0103 1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		835263,9	87667,54	167	18	--	33	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
242.				0,2	4330	--	866	--	866	--	935
	С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	69	
		СП - 8%									
243.				0,0025	2096418,61 892795,02		5241 2232		374	3393	9324
	Е11-22080 -1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		1054133,59 316686,17		2635 792		--	691	
		НР - 99%; СП - 8%									
244.				1	2604	--	2604	--	2604	--	2812
	С1241-112 -0147 241-112-0 147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	208	
		СП - 8%									
245.				1	2780,5	95,5	2781	96	662	2002	5166
	Е11-22120 -1-0103 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		2022,64	--	2023	--	--	383	
		НР - 99%; СП - 8%									
246.				1	3545	--	3545	--	3545	--	3829
	С1241-116 -0110 241-116-0 110 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
247.				1	7709	--	7709	--	7709	--	8326

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-116 -0610 241-116-0 610 РСНБ РК 2022	-Фланец свободный PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	617	
248.	Е11-22120 1-0103 1122-1201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	1	2780,5 / 2022,64	95,5 / --	2781 / 2023	96 / --	662 / --	2002 / 383	5166
249.	С1241-214 -0108 241-214-0 108 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 33, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	1	1578 / --	-- / --	1578 / --	-- / --	1578 / --	-- / 126	1704
250.	С1241-703 -0120 241-703-0 120 РСНБ РК 2022	-Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН СП - 8%	1000 шт.	0,001	159735 / --	-- / --	160 / --	-- / --	160 / --	-- / 13	173
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- --	-- --	171690449 16022329	15739973 5458945	98908668 41019474	18314425 11918837	201923715
	Стоимость оборудования		Тенге				41019474				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				41019474				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				4274731				
	Материалы		Тенге				44849				
	Всего заработная плата		Тенге					3183340			
	Накладные расходы		Тенге				1942290				
	Сметная прибыль		Тенге				497362				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				6714383				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1170
	Сметная заработная плата		Тенге					3183340			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				124705239				
	Материалы		Тенге				10555066				
	Всего заработная плата		Тенге					17034765			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				88274252				
	Накладные расходы		Тенге				15499817				
	Сметная прибыль		Тенге				11216409				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				151421465				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6619
		Сметная заработная плата	Тенге					17034765			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1688209				
		Материалы	Тенге				34473				
		Всего заработная плата	Тенге					1260645			
		Накладные расходы	Тенге				869845				
		Сметная прибыль	Тенге				204644				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2762698				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								502
		Сметная заработная плата	Тенге					1260645			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2796				
		Материалы	Тенге				27				
		Всего заработная плата	Тенге					2524			
		Сдача и испытание	Тенге				81				
		Накладные расходы	Тенге				2473				
		Сметная прибыль	Тенге				422				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				5691				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					2524			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				201923711				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8293
		Сметная заработная плата	Тенге					21481274			

РАЗДЕЛ 2. ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА /976-22-НВК2/

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
251.				13133,6	371,3	371,3	4876506	4876506	--	948456	6290959
	Е11-01010	-Грунты 1 группы в	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0361	траншеях. Разработка в	грунта		--	100,3	--	1317300	--	465997	
	1101-0101	отвал экскаваторами									
	-0361	"Обратная лопата" с									
	РСНБ РК	ковшом вместимостью									
	2022	0,65 м3									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
252.				406,17	6785,1	--	2755904	--	--	1984251	5119367
	Е11-01020	-Грунты 3 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0303	Разработка вручную в	грунта		6785,1	--	2755904	--	--	379212	
	1101-0205	траншеях глубиной до 2									
	-0303	м без креплений с									
	РСНБ РК	откосами. Доработка									
	2022	вручную, зачистка дна и									
	Кзтр и	стенок с выкидкой									
	Кэм=1,11	грунта в котлованах и									
		траншеях, разработанных									
	ТЧ 01	механизированным									
	табл. 11	способом, применен									
	п.3.179	коэффициент к затратам									
	Кзтр=1,2	труда - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%									
253.				528,93	6502,39	--	3439309	--	--	2476303	6388861

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01020 5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		6502,39	--	3439309	--	--	473249	
254.				12935,8	44,96	44,96	581594	581593	--	142594	782123
	Е11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	15,31	--	198047	--	57935	
255.				400,1	2621,73	--	1048954	--	--	755247	1948537
	Е11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2621,73	--	1048954	--	--	144336	
256.				732,8	99,96	99,96	73251	73251	--	16066	96462
	Е11-01010 7-1305 1101-0107 -1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	30,45	--	22314	--	7145	
		ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1									
257.				6	199318,51	88126,51	1195911	528759	11983	537897	1872513
	Ц13-12110 1-0120 1312-1101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм /700мм/. Монтаж	шт.		109194,9	37771,48	655169	226629	--	138705	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	оборудования НР - 61%; СП - 8%									
258.	519-101-0 407 519-101-0 407 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 800	шт.	4	2036563 ---	-- --	8146252 --	-- --	-- 8146252	-- --	8146252
259.	519-101-0 406 519-101-0 406 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 700	шт.	2	1388836 ---	-- --	2777672 --	-- --	-- 2777672	-- --	2777672
260.	Ц13-12110 1-0118 1312-1101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	97750,29 55352,13	41504,22 17853,07	97750 55352	41504 17853	894 --	44655 11392	153798
261.	519-101-0 404 519-101-0 404 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 500	шт.	1	1140967 ---	-- --	1140967 --	-- --	-- 1140967	-- --	1140967
262.	Ц13-12110 1-0117 1312-1101 -0117	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до	шт.	1	74953,71 43387,07	30672,7 13133,97	74954 43387	30673 13134	894 --	34478 8755	118186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%									
263.	519-101-0 403 519-101-0 403 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 400	шт.	1	353156 ---	-- --	353156 --	-- --	-- 353156	-- --	353156
264.	Е11-22090 1-0106 1122-0901 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	14242,81 8024,32	3312,04 1317,3	14243 8024	3312 1317	2907 --	9248 1879	25370
265.	С1242-101 -0605 242-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200 СП - 8%	шт.	1	143710 ---	-- --	143710 --	-- --	143710 --	-- 11497	155207
266.	Е11-22090 1-0103 1122-0901 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	5389,96 3499,61	165,5 84,62	5390 3500	166 85	1724 --	3548 715	9653
267.				1	55799	--	55799	--	55799	--	60263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1242-101-0603 242-101-0603 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	4464	
268.	Е11-22090 1-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	5	3171,67 2199,75	55,17 28,21	15858 10999	276 141	4583 --	11028 2151	29037
269.	С1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%	шт.	5	27902 --	-- --	139510 --	-- --	139510 --	-- 11161	150671
270.	Ц13-12110 1-0120 1312-1101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм /700мм/. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	199318,51 109194,9	88126,51 37771,48	398637 218390	176253 75543	3994 --	179299 46235	624171
271.	519-301-0205 519-301-0205 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 800 /700мм/	шт.	2	1820756 --	-- --	3641512 --	-- --	-- 3641512	-- --	3641512

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
272.	Ц13-12110 1-0118 1312-1101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	97750,29 / 55352,13	41504,22 / 17853,07	97750 / 55352	41504 / 17853	894 / --	44655 / 11392	153798
273.	519-301-0 203 519-301-0 203 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 500	шт.	1	565273 / --	-- / --	565273 / --	-- / --	-- / 565273	-- / --	565273
274.	Ц13-12110 1-0117 1312-1101 -0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	74953,71 / 43387,07	30672,7 / 13133,97	74954 / 43387	30673 / 13134	894 / --	34478 / 8755	118186
275.	519-301-0 202 519-301-0 202 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 400	шт.	1	376909 / --	-- / --	376909 / --	-- / --	-- / 376909	-- / --	376909
276.	Ц13-12110 1-0110 1312-1101 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	18541,55 / 12266,93	6112,95 / 2590,69	18542 / 12267	6113 / 2591	162 / --	9063 / 2208	29814
277.	С1242-304	-Клапан обратный	шт.	1	22605 /	-- /	22605 /	-- /	22605 /	-- /	24413

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0403 242-304-0 403 РСНБ РК 2022	межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100 СП - 8%			--	--	--	--	--	1808	
278.				2	5520,35	110,33	11041	221	2419	8429	21027
	E11-22100 1-0101 1122-1001 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Вантузы одинарные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		4200,6	56,41	8401	113	--	1558	
279.				2	43459	--	86918	--	86918	--	93871
	С1245-405 -0802 245-405-0 802 РСНБ РК 2022	-Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	6953	
280.				1	2795,57	387,65	2796	387	28	2473	5691
	E11-18100 1-0104 1118-1001 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	фильтр		2380,69	143,28	2381	143	--	422	
281.				1	34316	--	34316	--	34316	--	37061
	С1242-404 -0106 242-404-0 106 РСНБ РК 2022	-Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2745	
282.				17	74452,39	47003,9	1265691	799066	151430	595629	2010225
	E11-22120 1-0114 1122-1201 -0114 РСНБ РК	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 800 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		18540,89	16849,99	315195	286450	--	148906	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
283.				8	53284,91	31708,91	426279	253671	56643	204964	681743
	Е11-22120 1-0113 1122-1201 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 700 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		14495,6	11383,73	115965	91070	--	50499	
284.				3	42775,08	26397,35	128325	79192	15759	61047	204522
	Е11-22120 1-0111 1122-1201 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		11124,53	9430,02	33374	28290	--	15150	
285.				7	14515,18	661,59	101606	4631	28778	68101	183284
	Е11-22120 1-0110 1122-1201 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		9742,39	84,62	68197	592	--	13577	
286.				2	6449,89	304,54	12900	609	2650	9601	24301
	Е11-22120 1-0106 1122-1201 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		4820,63	28,21	9641	56	--	1800	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
287.				3	2780,5	95,5	8342	287	1987	6007	15497
	Е11-22120 1-0103 1122-1201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		2022,64	--	6068	--	--	1148	
288.				5	1354,89	47,75	6774	239	1141	5340	13083
	Е11-22120 1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50-63 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		1078,74	--	5394	--	--	969	
289.				17	129875	--	2207875	--	2207875	--	2384505
	С1241-116 -0222 241-116-0 222 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	176630	
290.				8	90774	--	726192	--	726192	--	784287
	С1241-116 -0221 241-116-0 221 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	58095	
291.				3	45616	--	136848	--	136848	--	147796
	С1241-116 -0219 241-116-0 219 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	10948	
292.				7	31758	--	222306	--	222306	--	240090
	С1241-116 -0217 241-116-0 217 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	17784	
293.				2	10443	--	20886	--	20886	--	22557
	С1241-116	-Фланец плоский	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0213 241-116-0 213 РСНБ РК 2022	приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм			--	--	--	--	--	1671	
		СП - 8%									
294.				3	4366	--	13098	--	13098	--	14146
	C1241-116 -0210 241-116-0 210 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1048	
		СП - 8%									
295.				5	2340	--	11700	--	11700	--	12636
	C1241-116 -0207 241-116-0 207 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	936	
		СП - 8%									
296.				10	247300	--	2473000	--	2473000	--	2670840
	C1241-415 -0113 241-415-0 113 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 800 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	197840	
		СП - 8%									
297.				2	220877	--	441754	--	441754	--	477094
	C1241-415 -0112 241-415-0 112 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 710 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	35340	
		СП - 8%									
298.				1	149736	--	149736	--	149736	--	161715
	C1241-415 -0109 241-415-0 109 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 500 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11979	
		СП - 8%									
299.				5	107017	--	535085	--	535085	--	577892
	C1241-415 -0107 241-415-0 107 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 400 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	42807	
		СП - 8%									
300.				1	26760	--	26760	--	26760	--	28901
	C1241-415 -0101	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2141	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-415-0 101 РСНБ РК 2022	10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм СП - 8%									
301.	С1241-415 -0208 241-415-0 208 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	3	5763 ---	-- ---	17289 ---	-- ---	17289 ---	-- 1383	18672
302.	С1241-415 -0204 241-415-0 204 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	2	5216 ---	-- ---	10432 ---	-- ---	10432 ---	-- 835	11267
303.	Е11-22120 1-0114 1122-1201 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 800 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	10	74452,39 18540,89	47003,9 16849,99	744524 185409	470039 168500	89076 --	350370 87591	1182485
304.	Е11-22120 1-0113 1122-1201 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 700 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	2	53284,91 14495,6	31708,91 11383,73	106570 28991	63417 22767	14162 --	51241 12625	170436
305.	Е11-22120 1-0111 1122-1201 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	1	42775,08 11124,53	26397,35 9430,02	42775 11125	26397 9430	5253 --	20349 5050	68174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
306.				5	14515,18	661,59	72576	3308	20556	48644	130917
	Е11-22120 1-0110 1122-1201 -0110	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка	фланец		9742,39	84,62	48712	423	--	9698	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
	Изм. и доп. вып. 28										
307.				1	6449,89	304,54	6450	304	1325	4800	12150
	Е11-22120 1-0106 1122-1201 -0106	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец		4820,63	28,21	4821	28	--	900	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
	Изм. и доп. вып. 28										
308.				3	2780,5	95,5	8342	287	1987	6007	15497
	Е11-22120 1-0103 1122-1201 -0103	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		2022,64	--	6068	--	--	1148	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
	Изм. и доп. вып. 28										
309.				2	2124,8	71,63	4250	143	1006	3070	7906
	Е11-22120 1-0102 1122-1201 -0102	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец		1550,69	--	3101	--	--	586	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11										
	Изм. и доп. вып. 28										
310.				10	155163	--	1551630	--	1551630	--	1675760
	С1241-214 -0125	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ	шт.		--	--	--	--	--	124130	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-214-0 125 РСНБ РК 2022	100 SDR 17, PN 10 диаметром 800 мм									
		СП - 8%									
311.				2	126422	--	252844	--	252844	--	273072
	С1241-214 -0124 241-214-0 124 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 710 мм	шт.		--	--	--	--	--	20228	
		СП - 8%									
312.				1	48285	--	48285	--	48285	--	52148
	С1241-214 -0121 241-214-0 121 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.		--	--	--	--	--	3863	
		СП - 8%									
313.				5	20750	--	103750	--	103750	--	112050
	С1241-214 -0119 241-214-0 119 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм	шт.		--	--	--	--	--	8300	
		СП - 8%									
314.				1	8406	--	8406	--	8406	--	9078
	С1241-214 -0114 241-214-0 114 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.		--	--	--	--	--	672	
		СП - 8%									
315.				3	1578	--	4734	--	4734	--	5113
	С1241-214 -0108 241-214-0 108 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	379	
		СП - 8%									
316.				2	797	--	1594	--	1594	--	1722
	С1241-214 -0105 241-214-0 105 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	128	
		СП - 8%									
317.				0,29425	6580190,77	5019019,36	1936221	1476847	--	924800	3089903
	Е11-22050 1-0418 1122-0501 -0418 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 800 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		1561171,41	1613481,03	459375	474767	--	228882	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%									
318.					5966345,7		1109681		--		1771272
				0,18599		4565198,31		849081		530386	
					---	---	---	---	---	---	
	E11-22050 1-0417 1122-0501 -0417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 710 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1401147,39		260599		--		
						1479347,4		275144		131205	
319.					4002637,24		625692		--		1023227
				0,15632		2966128,29		463665		321740	
					---	---	---	---	---	---	
	E11-22050 1-0412 1122-0501 -0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1036508,95		162027		--		
						1042497,42		162963		75795	
320.					1936016,72		7744		--		12468
				0,004		1365719,1		5463		3800	
					---	---	---	---	---	---	
	E11-22050 1-0407 1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		570297,62	389318,16	2281	1557	--	924	
321.				0,07136	770556,45	329668,15	54987	23525	--	39369	101905
					---	---	---	---	---	---	
	E11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		440888,3	116386,03	31462	8305	--	7549	
322.				0,005	732120,25	307698,97	3661	1539	--	2668	6835
					---	---	---	---	---	---	
	E11-22050 1-0423 1122-0501 -0423	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в	км трубопровода		424421,28	114533,65	2122	573	--	506	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	траншею НР - 99%; СП - 8%									
323.	С1241-201-0630 241-201-0630 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 800х47,4 мм	м	297,1925	152566	--	45341471	--	45341471	--	48968789
					--	--	--	--	--	3627318	
		СП - 8%									
324.	С1241-201-0629 241-201-0629 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 710х42,1 мм	м	187,8499	122296	--	22973291	--	22973291	--	24811154
					--	--	--	--	--	1837863	
		СП - 8%									
325.	С1241-201-0624 241-201-0624 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	154,351735	33142	--	5115525	--	5115525	--	5524767
					--	--	--	--	--	409242	
		СП - 8%									
326.	С1241-201-0619 241-201-0619 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,04	10215	--	41269	--	41269	--	44570
					--	--	--	--	--	3301	
		СП - 8%									
327.	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	72,0736	2466	--	177733	--	177733	--	191952
					--	--	--	--	--	14219	
		СП - 8%									
328.	С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	5,05	829	--	4186	--	4186	--	4521
					--	--	--	--	--	335	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
329.				4	59763,97	44209,6	239056	176838	--	114382	381713
	Е11-22080 1-0223 1122-0801 -0223 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 800 мм. Установка на сварном соединении	шт.		15554,37	13329,98	62217	53320	--	28275	
		НР - 99%; СП - 8%									
330.				4	513281	--	2053124	--	2053124	--	2217374
	С1241-208 -1523 241-208-1 523 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 800 мм	шт.		--	--	--	--	--	164250	
		СП - 8%									
331.				0,008	6418843,31	2887274,24	51351	23098	3579	32984	91082
	Е11-22030 1-0112 1122-0301 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра	км трубопровода		3084289,29	1080404,23	24674	8643	--	6747	
		НР - 99%; СП - 8%									
332.				8	67414	--	539312	--	539312	--	582457
	С1241-102 -0260 241-102-0 260 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м		--	--	--	--	--	43145	
		СП - 8%									
333.				0,008	27495182,39	2195289,18	219961	17562	192601	15129	253897
	Е11-22060 1-0312 1122-0601 -0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		1224765,12	685399,26	9798	5483	--	18807	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
334.				8	4862,82	26,22	38903	210	16129	22423	66232
	Е11-22140 1-0307 1122-1401 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		2820,51	10,72	22564	86	--	4906	
335.				1	47438,35	6375,26	47438	6375	20718	20281	73137
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Концы футляра диаметром 800 мм /600 мм/. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		20345,26	141,03	20345	141	--	5418	
336.				0,0049	13273579,92	7010768,9	65041	34353	6101	35885	109000
	Е11-22030 1-0115 1122-0301 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 900 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		5017770,54	2379711,97	24587	11661	--	8074	
337.				4,9	152865	--	749038	--	749038	--	808961
	С1241-102 -0313 241-102-0 313 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		--	--	--	--	--	59923	
338.				0,00105	9308344,6	4148101,21	9774	4355	972	5905	16933
	Е11-22030	-Трубы водопроводные	км		4235097,33		4447		--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0114 1122-0301 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	стальные, диаметр 800 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	трубопро вода			1445067,18		1517		1254	
339.				1,05	122284	--	128398	--	128398	--	138670
	С1241-102 -0307 241-102-0 307 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10272	
340.					5352730,13		9367		925		16603
				0,00175		2172759		3802		6006	
	Е11-22030 1-0111 1122-0301 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		2651189,49		4640		--		
						815383,62		1427		1230	
341.				1,75	52713	--	92248	--	92248	--	99628
	С1241-102 -0255 241-102-0 255 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7380	
342.					3202471,24		1121		148		1974
				0,00035		1219914,74		427		707	
	Е11-22030 1-0108 1122-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		1559159,28		546		--		
						481768,96		169		146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343.				0,35	30303	--	10606	--	10606	--	11454
	С1241-102 -0241 241-102-0 241 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		--	--	--	--	--	848	
344.					2467113,88		6044		952		10512
				0,00245		915070,76		2242		3689	
	Е11-22030 1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1163182,32	357700,14	2850	876	--	779	
345.				2,45	15259	--	37385	--	37385	--	40376
	С1241-102 -0229 241-102-0 229 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2991	
346.					41140963,58		201591		174001		232439
				0,0049		3774931,22		18497		13630	
	Е11-22060 1-0315 1122-0601 -0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 900 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1855624,74	954084,38	9093	4675	--	17218	
347.					36227278,98		38039		33024		43854
				0,00105		3126768,58		3283		2567	
	Е11-22060 1-0314 1122-0601 -0314 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или	км трубопровода		1649737,5	819681,49	1732	861	--	3248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
348.					23653540,37		41394		36261		47751
				0,00175		1909245,03		3341		2820	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22060 1-0311 1122-0601 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1024157,04	603416,02	1792	1056	--	3537	
349.					14125494,9		4944		4431		5747
				0,00035		489459,5		172		377	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22060 1-0308 1122-0601 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		974824,2	113542,99	341	40	--	426	
350.					9651136,15		23645		20850		27756
				0,00245		381508,12		935		2055	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22060 1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		759106,8	87967,88	1860	216	--	2056	
351.					1357881,54		3783418		277679		6342951
				2,786265		760314,5		2118438		2089685	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		497907,04	259663,67	1387301	723492	--	469848	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
352.				0,031372	2096418,61 --------- 1054133,59	892795,02 --------- 316686,17	65769 --------- 33070	28009 --------- 9935	4690 --------- --	42575 --------- 8668	117012
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей								
353.				14	120990 --------- --	-- --------- --	1693860 --------- --	-- --------- --	1693860 --------- --	-- --------- 135509	1829369
	С1241-102 -0309 241-102-0 309 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм /фасонные элементы в колодцах/ СП - 8%	м								
354.				0,6	94419 --------- --	-- --------- --	56651 --------- --	-- --------- --	56651 --------- --	-- --------- 4532	61183
	С1241-102 -0302 241-102-0 302 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм /фасонные элементы в колодцах/ СП - 8%	м								
355.				0,5	62631 --------- --	-- --------- --	31316 --------- --	-- --------- --	31316 --------- --	-- --------- 2505	33821
	С1241-102 -0256 241-102-0 256 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /фасонные элементы в колодцах/ СП - 8%	м								
356.				2,1	34900 --------- --	-- --------- --	73290 --------- --	-- --------- --	73290 --------- --	-- --------- 5863	79153
	С1241-102 -0250 241-102-0 250 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/ СП - 8%	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
357.				0,8	15259	--	12207	--	12207	--	13184
	С1241-102 -0229 241-102-0 229 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м		--	--	--	--	--	977	
		СП - 8%									
358.				0,6	4330	--	2598	--	2598	--	2806
	С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м		--	--	--	--	--	208	
		СП - 8%									
359.				2,1	1696	--	3562	--	3562	--	3847
	С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м		--	--	--	--	--	285	
		СП - 8%									
360.				0,014	36227278,98	3126768,58	507182	43775	440311	34226	584721
	Е11-22060 1-0314 1122-0601 -0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		1649737,5	819681,49	23096	11476	--	43313	
		НР - 99%; СП - 8%									
361.				0,0006	30880177,23	2409671,06	18528	1446	16220	1294	21408
	Е11-22060 1-0313 1122-0601 -0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		1435931,52	742553,36	862	446	--	1586	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
362.					23653540,37		11827		10360		13643
				0,0005		1909245,03		955		806	
					---	---	---	---	---	---	
	E11-22060 1-0311 1122-0601 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1024157,04	603416,02	512	302	--	1011	
363.					19015705,18		39933		35053		46365
				0,0021		1335676,54		2805		2998	
					---	---	---	---	---	---	
	E11-22060 1-0310 1122-0601 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		988113,12	453697,56	2075	953	--	3434	
364.					9651136,15		7721		6809		9063
				0,0008		381508,12		305		671	
					---	---	---	---	---	---	
	E11-22060 1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		759106,8	87967,88	607	70	--	671	
365.					4892366,51		2935		2560		3529
				0,0006		65816,3		39		333	
					---	---	---	---	---	---	
	E11-22060 1-0303 1122-0601 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		559773	507,69	336	--	--	261	
366.					2858002,32		6002		4707		7727

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,0021		62282,06		131		1153	
	Е11-22060 1-0301 1122-0601 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		554311,8	282,05	1164	1	--	572	
367.					9308344,6		352693		35053		611023
				0,03789		4148101,21		157172		213069	
	Е11-22030 1-0114 1122-0301 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		4235097,33		160468		--		
						1445067,18		54754		45261	
368.					36227278,98		1372652		1191669		1582505
				0,03789		3126768,58		118474		92631	
	Е11-22060 1-0314 1122-0601 -0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1649737,5	819681,49	62509	31058	--	117223	
369.				37,89	120990	--	4584311	--	4584311	--	4951056
	С1241-102 -0309 241-102-0 309 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	366745	
370.				2,60393	649799,4	197087,27	1692032	513201	34074	866243	2762937
	Е11-09070 1-0107 1109-0701 -0107 РСНБ РК	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана	т конструкций		439626,6	42500,12	1144757	110667	--	204662	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	на автомобильном ходу /изготовление тройников, заглушки, перехода, п.56-61/									
		НР - 69%; СП - 8%									
371.				2,60393	403749	--	1051334	--	1051334	--	1135441
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	84107	
		СП - 8%									
372.				2,60393	1357881,54	760314,5	3535828	1979806	259507	1952934	5927864
	Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей		497907,04	259663,67	1296515	676146	--	439101	
		НР - 99%; СП - 8%									
373.				0,0184	2096418,61	892795,02	38574	16427	2751	24971	68628
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		1054133,59	316686,17	19396	5827	--	5084	
		НР - 99%; СП - 8%									
374.				1	2816	--	2816	--	2816	--	3041
	С1241-114 -0207 241-114-0 207 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	225	
		СП - 8%									
375.				2	14815	--	29630	--	29630	--	32000
	С1241-112	-Отвод бесшовный	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0226 241-112-0 226 РСНБ РК 2022	приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм СП - 8%			-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	2370 --	
376.	С1241-112 -0124 241-112-0 124 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм СП - 8%	шт.	3	425 -- --	-- -- --	1275 -- --	-- -- --	1275 -- --	-- 102 --	1377
377.	Ц13-08020 1-0405 1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м	737,2	10,83 9,76	1,07 0,55	7984 7195	788 405	-- --	5472 1077	14533
378.	С1249-101 -0601 249-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопров од" размерами 150 м х 0,2 м СП - 8%	м	737,2	81 --	-- --	59713 --	-- --	59713 --	-- 4777	64490
		Водопроводные колодцы диам.1500мм (5шт) и диам.2000мм (1шт)									
379.	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобе тонных и бетонных конструк ций колодца	13,955	44285,92 21734,47	17202,68 7946,64	618010 303305	240063 110895	74642 --	410058 82245	1110313
380.	С1225-101 -0602	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	47610 --	-- --	238050 --	-- --	238050 --	-- 19044	257094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 602 РСНБ СП - 8% РК 2022										
381.	C1225-101 -0603 225-101-0 603 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	95258 ---	-- --	95258 --	-- --	95258 --	-- 7621	102879
382.	C1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022 СП - 8%	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6, КС 15-6а	шт.	9	18221 ---	-- --	163989 --	-- --	163989 --	-- 13119	177108
383.	C1225-101 -0109 225-101-0 109 РСНБ РК 2022 СП - 8%	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а	шт.	13	31929 ---	-- --	415077 --	-- --	415077 --	-- 33206	448283
384.	C1225-101 -0110 225-101-0 110 РСНБ РК 2022 СП - 8%	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а	шт.	2	21846 ---	-- --	43692 --	-- --	43692 --	-- 3495	47187
385.	C1225-101 -0111 225-101-0 111 РСНБ РК 2022 СП - 8%	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а	шт.	2	48807 ---	-- --	97614 --	-- --	97614 --	-- 7809	105423
386.	C1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022 СП - 8%	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	51229 ---	-- --	256145 --	-- --	256145 --	-- 20492	276637
387.	C1225-101 -0613 225-101-0 613 РСНБ РК 2022 СП - 8%	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	75615 ---	-- --	75615 --	-- --	75615 --	-- 6049	81664
388.				6	4941	--	29646	--	29646	--	32018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2372	
389.				7	4792	--	33544	--	33544	--	36228
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2684	
390.				6	6467	--	38802	--	38802	--	41906
	С1244-201 -0302 244-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3104	
391.				0,2603	1145627	--	298207	--	298207	--	322064
	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	23857	
392.				0,185	61556,25	3883,31	11388	719	8202	2469	14965
	Е11-08020 1-0109 1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Горловина из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		---	---	---	---	---	---	
					13334,49	1015,38	2467	188	--	1109	
393.				30,05	1727,65	1,92	51916	58	5956	36746	95755
	Е11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		---	---	---	---	---	---	
					1527,53	1,02	45902	31	--	7093	
394.				0,45	44781,94	2065,9	20152	930	14016	4969	27130
	Е11-06010 1-0113 1106-0101	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /столбики в колодцах/	м3		---	---	---	---	---	---	
					11568,75	564,58	5206	254	--	2010	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
		Внутренняя гидроизоляция мокрых колодцев									
395.				62,25	4099,1	34,37	255169	2139	216379	34412	312747
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		588,77	5,64	36651	351	--	23166	
396.				0,158	226978	--	35863	--	35863	--	38732
	С1216-201 -0101 216-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2869	
397.				76	255	--	19380	--	19380	--	20930
	С1217-601 -0101 217-601-0 101 РСНБ РК 2022	-Бензин АИ-92 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	1550	
		Прямоугольные водопроводные колодцы (6шт)									
398.				84,712	58787,02	5494,48	4979966	465448	2630055	2116355	7664027
	Е11-22130 1-0303 1122-1301 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных конструкций колодца		22245,53	2989,77	1884463	253269	--	567706	
399.				23,068	98195	--	2265162	--	2265162	--	2446375
	С1261-101 -0382 261-101-0 382 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и	м3		--	--	--	--	--	181213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые, прямоугольные СТ РК 937-92 СП - 8%									
400.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	12	4941 ---	-- ---	59292 ---	-- ---	59292 ---	-- 4743	64035
401.	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.	14	4792 ---	-- ---	67088 ---	-- ---	67088 ---	-- 5367	72455
402.	С1222-202 -0101 222-202-0 101 РСНБ РК 2022	-Балка Б8 СП - 8%	м3	2,304	273103 ---	-- ---	629229 ---	-- ---	629229 ---	-- 50338	679567
403.	С1244-201 -0302 244-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л СП - 8%	комплект	12	6467 ---	-- ---	77604 ---	-- ---	77604 ---	-- 6208	83812
404.	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%	т	0,36	1145627 ---	-- ---	412426 ---	-- ---	412426 ---	-- 32994	445420
405.	Е11-08020 1-0109 1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Горловина из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки	0,324	61556,25 --- 13334,49	3883,31 --- 1015,38	19944 --- 4320	1258 --- 329	14366 --- --	4324 --- 1941	26209
406.				0,3	340531	--	102159	--	102159	--	110332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /для обрамления отверстий/ СП - 8%	т		---	---	---	---	---	8173	
		Отмостка									
407.				5,3376	18295,49	3353,78	97654	17901	69923	16921	123741
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1841,71	1567,12	9830	8365	--	9166	
408.				8,896	42406,26	12,1	377246	108	310404	62730	475174
	Е11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15 НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя		7501,54	--	66734	--	--	35198	
		Восстановление а/бетонного покрытия									
409.				14,28	5547,52	1972,19	79219	28163	46758	12470	99024
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		300,98	507,56	4298	7248	--	7335	
410.				95,175	2646,89	322,75	251918	30717	214395	18274	291807
	Е11-27040 3-0301 1127-0403 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		71,51	106,27	6806	10114	--	21615	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
411.				95,175	1090,04	127,6	103745	12144	91601	4463	116865
	Е11-27040 3-0304 1127-0403 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=7	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 22см	м2 основания		--	43,42	--	4132	--	8657	
		НР - 108%; СП - 8%									
412.				95,175	2962,64	282,84	281969	26920	250527	10151	315490
	Е11-27060 2-0305 1127-0602 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Г, марка II/	м2 покрытия		47,51	51,25	4522	4878	--	23370	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
412.1.	102744 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0943 т	8,975003		27889		250304			
413.				95,175	1984,82	0,16	188905	15	186507	2574	206797
	Е11-27060 2-0405 1127-0602 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=6	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0305, на толщину 7см	м2 покрытия		25,04	--	2383	--	--	15318	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
413.1.	102744 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0702 т	6,681285		27889		186334			

Узел прохода полиэтиленовых труб в стальном футляре, рабочая труба 400х23,7мм /976-22-НВК2,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лист 11.1-11.2/									
414.				0,0594	206890,24	9912,33	12289	589	364	7859	21759
	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		190841,86	894,38	11336	53	--	1612	
415.				0,0594	1113438	--	66138	--	66138	--	71429
	С1222-519 -0202 222-519-0 202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные СП - 8%	т		--	--	--	--	--	5291	
416.				0,001056	1510113	--	1595	--	1595	--	1723
	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный СП - 8%	т		--	--	--	--	--	128	
417.				0,00888	559627,06	19374,3	4969	172	209	5445	11248
	Е11-07010 7-0101 1107-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Накладки арматурные стыковые. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		516660,6	3017,95	4588	27	--	833	
418.				0,00888	340531	--	3024	--	3024	--	3266
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	242	
		ОТВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД ОТ									
419.				12	199318,51	88126,51	2391822	1057518	23965	1075794	3745025
	Ц13-12110 1-0120 1312-1101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж	шт.		109194,9	37771,48	1310339	453258	--	277409	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	оборудования НР - 61%; СП - 8%									
420.	519-101-0 407 519-101-0 407 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 800	шт.	12	2036563 ---	-- --	24438756 --	-- --	-- 24438756	-- --	24438756
421.	Е11-22090 1-0106 1122-0901 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	14242,81 8024,32	3312,04 1317,3	28486 16049	6624 2635	5813 --	18496 3759	50741
422.	С1242-101 -0605 242-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200 СП - 8%	шт.	2	143710 ---	-- --	287420 --	-- --	287420 --	-- 22994	310414
423.	Е11-22120 1-0114 1122-1201 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 800 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	16	74452,39 18540,89	47003,9 16849,99	1191238 296654	752063 269600	142521 --	560592 140146	1891976
424.	Е11-22120 1-0106 1122-1201	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	2	6449,89 4820,63	304,54 28,21	12900 9641	609 56	2650 --	9601 1800	24301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
425.	C1241-116 -0222 241-116-0 222 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм СП - 8%	шт.	16	129875 --- --	-- --- --	2078000 --- --	-- --- --	2078000 --- --	-- --- 166240	2244240
426.	C1241-116 -0213 241-116-0 213 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм СП - 8%	шт.	2	10443 --- --	-- --- --	20886 --- --	-- --- --	20886 --- --	-- --- 1671	22557
427.	C1241-415 -0113 241-415-0 113 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 800 мм СП - 8%	шт.	10	247300 --- --	-- --- --	2473000 --- --	-- --- --	2473000 --- --	-- --- 197840	2670840
428.	C1241-415 -0101 241-415-0 101 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм СП - 8%	шт.	2	26760 --- --	-- --- --	53520 --- --	-- --- --	53520 --- --	-- --- 4282	57802
429.	E11-22120 1-0114 1122-1201 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 800 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	10	74452,39 --- 18540,89	47003,9 --- 16849,99	744524 --- 185409	470039 --- 168500	89076 --- --	350370 --- 87591	1182485
430.	E11-22120 1-0106 1122-1201	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	1	6449,89 --- 4820,63	304,54 --- 28,21	6450 --- 4821	304 --- 28	1325 --- --	4800 --- 900	12150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
431.				10	155163	--	1551630	--	1551630	--	1675760
	С1241-214 -0125 241-214-0 125 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 800 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	124130	
432.				1	8406	--	8406	--	8406	--	9078
	С1241-214 -0114 241-214-0 114 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	672	
433.					6580190,77		1601092		--		2555090
				0,24332		5019019,36		1221228		764732	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22050 1-0418 1122-0501 -0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 800 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1561171,41		379864		--		
						1613481,03		392592		189266	
434.					1936016,72		30357		--		48874
				0,01568		1365719,1		21415		14896	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22050 1-0407 1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		570297,62	389318,16	8942	6105	--	3620	
435.				0,2457532	152566	--	37494	--	37494	--	40493
	С1241-201 -0630 241-201-0 630 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 800x47,4 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2999	
436.				15,8368	10215	--	161773	--	161773	--	174715

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-201 -0619 241-201-0 619 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
437.				3202471,24		2242		297			3949
				0,0007	1219914,74		854			1414	
	Е11-22030 1-0108 1122-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	1559159,28	481768,96		1091	337	--	292	
438.				0,7	30303	--	21212	--	21212	--	22909
	С1241-102 -0241 241-102-0 241 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
439.				13273579,92		65041		6101			109000
				0,0049	7010768,9		34353			35885	
	Е11-22030 1-0115 1122-0301 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 900 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	5017770,54	2379711,97		24587	11661	--	8074	
440.				4,9	152865	--	749038	--	749038	--	808961
	С1241-102 -0313 241-102-0 313 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
441.				14125494,9		9888		8864			11494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,0007		489459,5		342		754	
	E11-22060 1-0308 1122-0601 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		974824,2	113542,99	682	79	--	851	
442.					41140963,58		201591		174001		232439
				0,0049		3774931,22		18497		13630	
	E11-22060 1-0315 1122-0601 -0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 900 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1855624,74	954084,38	9093	4675	--	17218	
443.					2096418,61		118942		8481		211614
				0,056736		892795,02		50654		76997	
	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		1054133,59	316686,17	59807	17968	--	15675	
444.					1357881,54		611047		44847		1024428
				0,45		760314,5		342142		337498	
	E11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		497907,04	259663,67	224058	116849	--	75884	
445.				1,8	15259	--	27466	--	27466	--	29663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-102 -0229 241-102-0 229 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/ СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2197	
446.				2,5	120990	--	302475	--	302475	--	326673
	С1241-102 -0309 241-102-0 309 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм /фасонные элементы в колодцах/ СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	24198	
447.					13888112,14		104161		8634		176798
				0,0075		7168575,66		53764		59541	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0116 1122-0301 -0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка футляра НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		5568426		41763		--		
						2450571,59		18379		13096	
448.				7,5	155653	--	1167398	--	1167398	--	1260790
	С1241-102 -0316 241-102-0 316 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 1020х9,0 мм /1020х8,0 мм/ СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	93392	
449.					46381587,93		347862		298565		402412
				0,0075		4466509,09		33499		24742	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22060 1-0316 1122-0601 -0316 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		2106384,84		15798		--		
						1225827,79		9194		29808	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
450.				7,5	7890,69	43,75	59180	328	32621	26113	92116
	Е11-22140 1-0312 1122-1401 -0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 800 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		3497,43	19,46	26231	146	--	6823	
451.				1	59740,51	7112,48	59741	7112	29330	23234	89612
	Е11-22140 1-0403 1122-1401 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Концы футляра диаметром 1000 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		23299,01	169,23	23299	169	--	6638	
452.				0,04493	9308344,6	4148101,21	418224	186374	41567	252658	724552
	Е11-22030 1-0114 1122-0301 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		4235097,33	1445067,18	190283	64927	--	53671	
453.				0,04493	36227278,98	3126768,58	1627692	140485	1413084	109841	1876536
	Е11-22060 1-0314 1122-0601 -0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1649737,5	819681,49	74123	36828	--	139003	
454.				44,93	120990	--	5436081	--	5436081	--	5870967
	С1241-102 -0309	-Труба стальная электросварная	м		--	--	--	--	--	434886	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0309 РСНБ РК 2022	прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм									
		СП - 8%									
455.				2,0256	649799,4	197087,27	1316234	399220	26506	673851	2149292
	Е11-09070 1-0107 1109-0701 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /изготовление тройника/	т конструкций		439626,6	42500,12	890508	86088	--	159207	
		НР - 69%; СП - 8%									
456.				2,0256	403749	--	817834	--	817834	--	883261
	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	65427	
		СП - 8%									
457.				2,0256	1357881,54	760314,5	2750525	1540093	201871	1519190	4611292
	Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей		497907,04	259663,67	1008561	525975	--	341577	
		НР - 99%; СП - 8%									
458.				0,03	2096418,61	892795,02	62893	26784	4485	40713	111895
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		1054133,59	316686,17	31624	9501	--	8288	
		НР - 99%; СП - 8%									
459.				2	14815	--	29630	--	29630	--	32000
	С1241-112	-Отвод бесшовный	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0226 241-112-0 226 РСНБ РК 2022	приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм СП - 8%			-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	2370 ---	
460.	Ц13-08020 1-0405 1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м	252,8	10,83 ---	1,07 ---	2738 ---	270 ---	-- ---	1877 ---	4984
					9,76	0,55	2467	139	--	369	
461.	С1249-101 -0601 249-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м СП - 8%	м	252,8	81 ---	-- ---	20477 ---	-- ---	20477 ---	-- ---	22115
					--	--	--	--	--	1638	
		Водопроводный колодец диам.2000мм (1шт)									
462.	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,74	44285,92 ---	17202,68 ---	165629 ---	64338 ---	20004 ---	109897 ---	297568
					21734,47	7946,64	81287	29720	--	22042	
463.	С1225-101 -0603 225-101-0 603 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 СП - 8%	шт.	1	95258 ---	-- ---	95258 ---	-- ---	95258 ---	-- ---	102879
					--	--	--	--	--	7621	
464.	С1225-101 -0110 225-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а СП - 8%	шт.	1	21846 ---	-- ---	21846 ---	-- ---	21846 ---	-- ---	23594
					--	--	--	--	--	1748	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
465.				4	48807	--	195228	--	195228	--	210846
	С1225-101 -0111 225-101-0 111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	15618	
466.				1	75615	--	75615	--	75615	--	81664
	С1225-101 -0613 225-101-0 613 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	6049	
467.				1	4941	--	4941	--	4941	--	5336
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	395	
468.				1	4792	--	4792	--	4792	--	5175
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	383	
469.				1	6467	--	6467	--	6467	--	6984
	С1244-201 -0302 244-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	517	
470.				0,04606	1145627	--	52768	--	52768	--	56989
	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%	т		--	--	--	--	--	4221	
471.				0,098	61556,25	3883,31	6033	381	4345	1308	7928
	Е11-08020 -1-0109 1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Горловина из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		13334,49	1015,38	1307	100	--	587	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
472.				13,58	1727,65	1,92	23461	26	2691	16606	43273
	Е11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		1527,53	1,02	20744	14	--	3205	
		НР - 80%; СП - 8%									
473.				0,784	44781,94	2065,9	35109	1620	24419	8656	47267
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /столбики в колодцах/	м3		11568,75	564,58	9070	443	--	3501	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Внутренняя гидроизоляция мокрых колодцев									
474.				29,516	4099,1	34,37	120989	1014	102597	16316	148290
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		588,77	5,64	17378	166	--	10984	
		НР - 93%; СП - 8%									
475.				0,075	226978	--	17023	--	17023	--	18385
	С1216-201 -0101 216-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т		--	--	--	--	--	1362	
		СП - 8%									
476.				36	255	--	9180	--	9180	--	9914
	С1217-601 -0101 217-601-0 101 РСНБ РК 2022	-Бензин АИ-92	кг		--	--	--	--	--	734	
		СП - 8%									
		Прямоугольные водопроводные колодцы (4шт)									
477.				83,364	58787,02	5494,48	4900721	458042	2588203	2082678	7542071
	Е11-22130	-Колодцы водопроводные	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0303 1122-1301 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	железобетонных и бетонных конструкций колодца		22245,53	2989,77	1854476	249239	--	558672	
478.	С1261-101 -0382 261-101-0 382 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые, прямоугольные СТ РК 937-92 СП - 8%	м3	19,76	98195 / --	-- / --	1940333 / --	-- / --	1940333 / --	-- / 155227	2095560
479.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.	8	4941 / --	-- / --	39528 / --	-- / --	39528 / --	-- / 3162	42690
480.	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.	12	4792 / --	-- / --	57504 / --	-- / --	57504 / --	-- / 4600	62104
481.	С1222-202 -0101 222-202-0 101 РСНБ РК 2022	-Балка Б8 СП - 8%	м3	2,304	273103 / --	-- / --	629229 / --	-- / --	629229 / --	-- / 50338	679567
482.	С1244-201 -0302 244-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л СП - 8%	комплект	8	6467 / --	-- / --	51736 / --	-- / --	51736 / --	-- / 4139	55875
483.	С1222-503	-Ограждение лестничных	т	0,36848	1145627 /	-- /	422141 /	-- /	422141 /	-- /	455912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%			-- -- -- -- -- 33771						
484.	C1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /для обрамления отверстий/ СП - 8%	т	0,28	340531 -- -- -- -- -- 7628	-- -- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%									
489.				78,6	1090,04	127,6	85677	10030	75647	3686	96512
	Е11-27040 3-0304 1127-0403 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=7	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 22см НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		--	43,42	--	3413	--	7149	
490.				78,6	2962,64	282,84	232864	22231	206899	8384	260547
	Е11-27060 2-0305 1127-0602 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Г, марка II/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		47,51	51,25	3734	4028	--	19300	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
490.1.	102744 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0943 т	7,41198		27889		206713			
491.				78,6	1984,82	0,16	156007	13	154026	2126	170783
	Е11-27060 2-0405 1127-0602 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=6	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0305, на толщину 7см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		25,04	--	1968	--	--	12651	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
491.1.			0,0702	5,51772							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102744 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т			27889		153884			
		Узел прохода полиэтиленовых труб в стальном футляре, рабочая труба 800х47,4мм /976-22-НВК2, лист 11.1-11.2/									
492.				0,09078	206890,24	9912,33	18781	900	556	12010	33254
	Е11-09030 -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж		конструкций		190841,86	894,38	17325	81	--	2463	
	5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	НР - 69%; СП - 8%									
493.				0,09078	1113438	--	101078	--	101078	--	109164
	С1222-519 -Опоры неподвижные		т		--	--	--	--	--	8086	
	-0202 222-519-0 202 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
494.				0,001056	1510113	--	1595	--	1595	--	1723
	С1217-101 -Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный		т		--	--	--	--	--	128	
	-0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
495.				0,008325	559627,06	19374,3	4659	161	197	5105	10545
	Е11-07010 -Накладки арматурные стыковые. Установка		т стальных элементов		516660,6	3017,95	4301	25	--	781	
	7-0101 1107-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 118%; СП - 8%									
496.				0,008325	340531	--	2835	--	2835	--	3062
	С1214-210 -Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		т		--	--	--	--	--	227	
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
		ДРЕНАЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ - СП, ПР									
497.				2	14242,81	3312,04	28486	6624	5813	18496	50741
	Е11-22090 -Задвижки или клапаны		задвижка								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0106 1122-0901 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	или клапан		8024,32	1317,3	16049	2635	--	3759	
498.	С1242-101 -0605 242-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200 СП - 8%	шт.	2	143710 ---	-- --	287420 ---	-- --	287420 ---	-- 22994	310414
499.	Е11-22120 1-0106 1122-1201 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	2	6449,89 4820,63	304,54 28,21	12900 9641	609 56	2650 --	9601 1800	24301
500.	С1241-116 -0213 241-116-0 213 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм СП - 8%	шт.	2	10443 ---	-- --	20886 ---	-- --	20886 ---	-- 1671	22557
501.	С1241-415 -0101 241-415-0 101 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм СП - 8%	шт.	2	26760 ---	-- --	53520 ---	-- --	53520 ---	-- 4282	57802
502.	Е11-22120 1-0106 1122-1201 -0106 РСНБ РК	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	2	6449,89 4820,63	304,54 28,21	12900 9641	609 56	2650 --	9601 1800	24301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
503.				2	8406	--	16812	--	16812	--	18157
	С1241-214 -0114 241-214-0 114 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1345	
504.					1936016,72		27104		--		43637
				0,014		1365719,1		19120		13300	
	Е11-22050 1-0407 1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		---	---	---	---	---	---	
					570297,62	389318,16	7984	5450	--	3232	
505.					4387344,53		43873		--		71676
				0,01		3251491,55		32515		22494	
	Е11-22050 1-0414 1122-0501 -0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		---	---	---	---	---	---	
					1135852,98		11359		--		
						1136256,12		11363		5309	
506.				14,14	10215	--	144440	--	144440	--	155995
	С1241-201 -0619 241-201-0 619 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11555	
507.				10,1	51813	--	523311	--	523311	--	565176
	С1241-201 -0626 241-201-0 626 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	41865	
508.					2467113,88		54227		8547		94307
				0,02198		915070,76		20113		33095	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1163182,32	357700,14	25567	7862	--	6986	
509.				0,02198	9651136,15	381508,12	212132	8386	187061	18433	249010
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22060 1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		759106,8	87967,88	16685	1934	--	18445	
510.				21,98	12332	--	271057	--	271057	--	292742
					---	---	---	---	---	---	
	С1241-102 -0228 241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	21685	
511.				0,0324	5352730,13	2172759	173428	70397	17132	111194	307392
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030 1-0111 1122-0301 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		2651189,49	815383,62	85899	26418	--	22770	
512.				0,0324	23653540,37	1909245,03	766375	61860	671332	52206	884067
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22060 1-0311 1122-0601	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма	км трубопровода		1024157,04	603416,02	33183	19551	--	65486	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
513.				32,4	62631	--	2029244	--	2029244	--	2191584
	С1241-102 -0256 241-102-0 256 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	162340	
514.					3202471,24		4483		593		7897
				0,0014		1219914,74		1707		2829	
	Е11-22030 1-0108 1122-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		---	---	---	---	---	---	
					1559159,28		2183		--		
						481768,96		674		585	
515.				1,4	30303	--	42424	--	42424	--	45818
	С1241-102 -0241 241-102-0 241 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3394	
516.					14125494,9		19776		17726		22987
				0,0014		489459,5		685		1508	
	Е11-22060 1-0308 1122-0601 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		---	---	---	---	---	---	
					974824,2	113542,99	1365	159	--	1703	

Канализационный колодец диам.1000мм (1шт)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
517.				0,8	72758,35	19793,18	58207	15835	13603	35609	101321
	Е11-23060 1-0103 1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		35961,76	8998,55	28769	7199	--	7505	
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
518.				1	22259	--	22259	--	22259	--	24040
	С1225-101 -0601 225-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.		--	--	--	--	--	1781	
		СП - 8%									
519.				2	18884	--	37768	--	37768	--	40789
	С1225-101 -0106 225-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	3021	
		СП - 8%									
520.				1	15499	--	15499	--	15499	--	16739
	С1225-101 -0605 225-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		--	--	--	--	--	1240	
		СП - 8%									
521.				2	4941	--	9882	--	9882	--	10673
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	791	
		СП - 8%									
522.				1	6467	--	6467	--	6467	--	6984
	С1244-201 -0302 244-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект		--	--	--	--	--	517	
		СП - 8%									
523.				0,01002	1145627	--	11479	--	11479	--	12397
	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		--	--	--	--	--	918	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% Водопроводные колодцы диам.1500мм (2шт) и диам.2000мм (1шт)									
524.	Е11-22130-1-0101-1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	7,07	44285,92 21734,47	17202,68 7946,64	313101 153663	121623 56183	37815 --	207747 41668	562516
525.	С1225-101-0602-225-101-0602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 СП - 8%	шт.	2	47610 --	-- --	95220 --	-- --	95220 --	-- 7618	102838
526.	С1225-101-0603-225-101-0603 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 СП - 8%	шт.	1	95258 --	-- --	95258 --	-- --	95258 --	-- 7621	102879
527.	С1225-101-0109-225-101-0109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а СП - 8%	шт.	8	31929 --	-- --	255432 --	-- --	255432 --	-- 20435	275867
528.	С1225-101-0110-225-101-0110 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а СП - 8%	шт.	2	21846 --	-- --	43692 --	-- --	43692 --	-- 3495	47187
529.	С1225-101-0111-225-101-0111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а СП - 8%	шт.	1	48807 --	-- --	48807 --	-- --	48807 --	-- 3905	52712
530.	С1225-101-0609-225-101-0609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.	2	51229 --	-- --	102458 --	-- --	102458 --	-- 8197	110655

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
531.				1	75615	--	75615	--	75615	--	81664
	С1225-101 -0613 225-101-0 613 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	6049	
532.				3	4941	--	14823	--	14823	--	16009
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1186	
533.				3	4792	--	14376	--	14376	--	15526
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1150	
534.				3	6467	--	19401	--	19401	--	20953
	С1244-201 -0302 244-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	1552	
535.				0,11564	1145627	--	132480	--	132480	--	143078
	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%	т		--	--	--	--	--	10598	
536.				0,074	61556,25	3883,31	4555	287	3281	988	5986
	Е11-08020 -1-0109 1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Горловина из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		13334,49	1015,38	987	75	--	443	
537.				7,53	1727,65	1,92	13009	15	1492	9208	23994
	Е11-15040 -3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		1527,53	1,02	11502	8	--	1777	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	НР - 80%; СП - 8%									
		Внутренняя гидроизоляция мокрых колодцев									
538.				16,33	4099,1	34,37	66938	561	56762	9027	82042
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		588,77	5,64	9615	92	--	6077	
539.				0,043	226978	--	9760	--	9760	--	10541
	C1216-201 -0101 216-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	781	
540.				20	255	--	5100	--	5100	--	5508
	C1217-601 -0101 217-601-0 101 РСНБ РК 2022	-Бензин АИ-92 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	408	
		Отмостка									
541.				1,3344	18295,49	3353,78	24414	4475	17481	4230	30936
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1841,71	1567,12	2458	2091	--	2292	
542.				2,224	42406,26	12,1	94312	27	77602	15682	118794
	E11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15 НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя		7501,54	--	16683	--	--	8800	

ТРУБОПРОВОД ПОДАЧИ РАСТВОРА ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГПХ									
543.				1	3171,67	55,17	3172	55	917	2206	5808
	Е11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм /40 мм/. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2199,75	28,21	2200	28	--	430	
544.				1	27902	--	27902	--	27902	--	30134
	С1242-101 -0601 242-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 /DN 40/ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2232	
545.				2	1354,89	47,75	2710	96	457	2136	5234
	Е11-22120 1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм /40 мм/. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		1078,74	--	2157	--	--	388	
546.				2	2363	--	4726	--	4726	--	5104
	С1241-116 -0306 241-116-0 306 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	378	
547.				2	4278	--	8556	--	8556	--	9240
	С1241-415 -0203 241-415-0 203 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 40 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	684	
548.				2	1354,89	47,75	2710	96	457	2136	5234
	Е11-22120	-Фланцы к стальным	фланец								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%			1078,74	--	2157	--	--	388	
549.				2	591	--	1182	--	1182	--	1277
	С1241-214 -0103 241-214-0 103 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 95	
550.				0,001866	2096418,61 ---	892795,02 ---	3912 ---	1666 ---	279 ---	2532 ---	6960
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		1054133,59 ---	316686,17 ---	1967 ---	591 ---	-- ---	516 ---	
551.				0,6	1375	--	825	--	825	--	891
	С1241-102 -0133 241-102-0 133 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /фасонные элементы в колодцах/ СП - 8%	м		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 66	
552.				0,0981	723358,3 ---	302754,98 ---	70961 ---	29700 ---	-- ---	51921 ---	132712
	Е11-22050 1-0422 1122-0501 -0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм /40 мм/. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		420603,32	114007,18	41261	11184	--	9831	
553.				99,081	351	--	34777	--	34777	--	37559
	С1241-201	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0606 241-201-0 606 РСНБ РК 2022	для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	2782	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	228150358	24396644	138075854	27828581	273142011
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	24237360	8208518	41440497	17163076	
		Стоимость оборудования	Тенге				41440497				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				41440497				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				4361042				
		Материалы	Тенге				43680				
		Всего заработная плата	Тенге					3223844			
		Накладные расходы	Тенге				1967668				
		Сметная прибыль	Тенге				506297				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				6835007				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1183
		Сметная заработная плата	Тенге					3223844			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				179306687				
		Материалы	Тенге				14581787				
		Всего заработная плата	Тенге					26958695			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				123388854				
		Накладные расходы	Тенге				24298477				
		Сметная прибыль	Тенге				16288413				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				219893577				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10409
		Сметная заработная плата	Тенге					26958695			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3039336				
		Материалы	Тенге				61501				
		Всего заработная плата	Тенге					2260815			
		Накладные расходы	Тенге				1559963				
		Сметная прибыль	Тенге				367944				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				4967243				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								899
		Сметная заработная плата	Тенге					2260815			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2796				
		Материалы	Тенге				27				
		Всего заработная плата	Тенге					2524			
		Сдача и испытание	Тенге				81				
		Накладные расходы	Тенге				2473				
		Сметная прибыль	Тенге				422				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				5691				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					2524			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				273142015				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12492
		Сметная заработная плата	Тенге					32445878			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								475065726
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				40259689				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				40136617				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					13667463			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				236984516				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				82459971				
		Накладные расходы	Тенге				46143006				
		Сметная прибыль	Тенге				29081913				

Составил Жарова

Проверил Гангаева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 06-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 06-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование объекта- ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Основание: 976-22-НВК1, НВК2

Сметная стоимость 475065,864 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4082 чел-ч
Сметная заработная плата 53927,15 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4613,013524	2054	9475129,78
2	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2587,14625956	3037	7857163,19
3	004-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3038,3428696	2502	7601933,86
4	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1883,358	2541	4785612,68
5	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1279,5671742	2460	3147735,25
6	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1080,60425433	2378	2569676,92
7	001-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	537,37431	1952	1048954,65
8	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	363,095208	2787	1011946,34
9	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	424,12288833	2210	937311,58
10	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	321,29642	1698	545561,32
11	003-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	138,901392	1952	271135,52
12	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,6028935	2336	232672,36
13	003-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,684658	2252	154677,85
14	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,731	2541	118743,47
15	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,9953028	2502	95064,25
16	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5801609	2336	69099,26

1	2	3	4	5	6	7
17	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,1597	2294	66892,35
18	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,7326022	2460	51002,2
19	004-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,00151998	2169	43383,3
20	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,458854	1952	39935,68
21	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,677533	2127	24838,11
22	004-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3684	2252	21097,64
23	002-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4357235	2738	20359,01
24	002-0127РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,163162	2019	16481,42
25	004-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2228	1883	13600,53
26	005-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,360165	1952	12415,04
27	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4755	2378	8264,74
28	005-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,165986	1883	7844,55
29	004-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,826208	2419	6836,6
30	005-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6161075	2688	4344,1
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			40259689
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	16702,0806		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4082,251012 26	3348,02	(13667465,79)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			40259689
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 79,2612% при пороге 80%)				
1	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	630,2659365	13434	8466992,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	630,2659365	3629,00	2287235,08
2	315-201-	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе,	маш.-ч	782,4599536	8614	6740110,04

1	2	3	4	5	6	7
	0401РСНБ РК 2022	мощность 79 кВт (108 л.с.)		8		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	782,45995368	3037,00	2376330,88
3	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	488,78787062	9970	4873215,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	488,78787062	3629,00	1773811,18
4	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	462,88493982	8611	3985902,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	462,88493982	3629,00	1679809,45
5	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	225,79370138	16871	3809365,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	225,79370138	4337,00	979267,28
6	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	190,36362816	12097	2302828,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	190,36362816	3629,00	690829,61
7	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	201,1924677	8124	1634487,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	201,1924677	3629,00	730127,47
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,8507% при пороге 15%)				
8	315-101-0102РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	292,30113101	5386	1574333,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	292,30113101	2541,00	742737,17
9	314-401-1202РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	133,95232252	8036	1076440,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	133,95232252	3629,00	486112,98
10	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	95,63710189	10660	1019491,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,63710189	3629,00	347067,04

1	2	3	4	5	6	7
11	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	193,43122573	4970	961353,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	193,43122573	2541,00	491508,74
12	315-201-0701РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	484,8049542	1508	731085,87
13	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	182,95147118	3268	597885,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	182,95147118	2541,00	464879,69
		Строительные машины и механизмы (затрат 5,8881% при пороге 5%)				
14	324-102-0103РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	31,19953578	15546	485027,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,19953578	3629,00	113223,12
15	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	46,17197181	6956	321172,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,17197181	3037,00	140224,28
16	315-202-0205РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 630 до 1200 мм	маш.-ч	151,95033409	1904	289313,44
17	314-401-1201РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	26,3901638	4838	127675,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,3901638	2541,00	67057,41
18	311-101-0502РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,68922008	11912	127329,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,68922008	3629,00	38791,18
19	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	474,71231635	239	113456,24
20	324-106-0304РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9,44581864	11489	108523,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	18,89163728	3037,00	57373,90
21	341-303-0101РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	23,8428666	3887	92677,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,8428666	2541,00	60584,72

1	2	3	4	5	6	7
22	321-201-0103РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	45,92104178	1814	83300,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,459210418	--	--
23	315-202-0204РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	112,62288203	625	70389,3
24	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	11,3033187	5087	57499,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,3033187	2541,00	28721,73
25	321-101-0104РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,11627794	11042	45451,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,11627794	3629,00	14937,97
26	324-106-0103РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	2,76183118	15980	44134,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	5,52366236	3629,00	20045,37
27	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	46,17197181	911	42062,67
28	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,21124532	8055	41976,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,21124532	2541,00	13241,77
29	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	3,57558738	11469	41008,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,575587385	3629,00	12975,81
30	321-101-0204РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,04878916	15047	30828,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,04878916	3629,00	7435,06
31	331-101-0102РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,9738111	5913	23497,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,9738111	2541,00	10097,45
32	321-101-0102РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,49214204	8567	21350,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,49214204	3037,00	7568,64
33	324-108-0701РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,76891044	24115	18542,28

1	2	3	4	5	6	7
34	321-101-0402РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,09947443	16168	17776,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,09947443	3629,00	3989,99
35	321-209-0101РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,40506952	42323	17143,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,40506952	3629,00	1470,00
36	314-503-0102РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,9255392	8322	16024,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,9255392	3037,00	5847,86
37	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	298,60682893	49	14631,73
38	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,96584662	1078	12899,18
39	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,1252	1311	10652,14
40	315-101-0301РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,41307684	662	10203,46
41	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	0,91358183	9718	8878,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91358183	2541,00	2321,41
42	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	0,51797484	15967	8270,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51797484	3629,00	1879,73
43	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	24,41775366	338	8253,2
44	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,91915992	8848	8132,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91915992	2541,00	2335,59
45	321-101-0302РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,36649148	18798	6889,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36649148	3037,00	1113,03
46	324-106-0305РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	0,36421875	17968	6544,28

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,7284375	5183,00	3775,49
47	341-106-0101РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	16,69000662	293	4890,17
48	321-101-0201РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,36649148	12871	4717,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36649148	3629,00	1330,00
49	342-207-0115РСНБ РК 2022	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	11,12667108	298	3315,75
50	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	15,3840244	211	3246,03
51	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,55104107	392	2568,01
52	324-106-0104РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	0,0970695	21831	2119,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,194139	3629,00	704,53
53	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	19,2655485	95	1830,23
54	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	37,21813461	44	1637,6
55	311-504-0201РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	4,96280334	280	1389,58
56	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,23813808	85	1295,24
57	343-102-0201РСНБ РК 2022	Пилы электрические цепные	маш.-ч	12,8568636	85	1092,83
58	321-212-0101РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,10994744	9820	1079,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10994744	3037,00	333,91
59	315-202-0202РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,3924346	138	606,16
60	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,216576	24	437,2
61	324-106-0303РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0351981	10925	384,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0703962	3037,00	213,79

1	2	3	4	5	6	7
62	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,1437008	17	376,44
63	314-502-0204РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	12,39648	16	198,34
64	324-106-0102РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,01473192	12547	184,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,02946384	3037,00	89,48
65	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48704613	109	162,09
66	314-502-0203РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,57554744	17	60,78
67	314-503-0101РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00771561	6620	51,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00771561	3037,00	23,43
68	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106323	3344	35,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106323	2127,00	22,61
69	313-403-0401РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01928902	1538	29,67
70	321-202-0201РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,20253477	137	27,75
71	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,58952444	14	22,25
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			40136617

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,6719% при пороге 80%)

1	241-201-0630РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 800х47,4 мм	м	297,4382532	152566	45378964,54
2	241-201-0628РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм	м	463,8728	82041	38056588,38
3	241-201-0629РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 710х42,1 мм	м	262,1051	122296	32054405,31

1	2	3	4	5	6	7
4	241-102-0309РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм	м	82,82	120990	10020391,8
5	261-101-0382РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые, прямоугольные СТ РК 937-92	м3	86,418	98195	8485815,51
6	235-201-0701РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6306,3277	1144	7214438,89
7	212-101-0501РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	240,590472	27118	6524332,42
8	241-102-0261РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	72,34	88799	6423719,66
9	241-415-0111РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 630 мм	шт.	22	268605	5909310
10	241-201-0624РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	154,351735	33142	5115525,2
11	241-415-0113РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 800 мм	шт.	20	247300	4946000
12	241-116-0222РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм	шт.	33	129875	4285875
13	241-214-0125РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 800 мм	шт.	20	155163	3103260
14	241-102-0313РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм	м	20	152865	3057300
15	214-101-0201РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	7,16002	403749	2890850,91
16	241-201-0622РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	135,1178	20891	2822745,96
17	222-503-0201РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	2,34082	1145627	2681706,59
18	241-415-0112РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 710 мм	шт.	10	220877	2208770
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,98% при пороге 15%)				
19	241-116-0220РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	35	62835	2199225
20	241-208-1523РСНБ РК	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 800 мм	шт.	4	513281	2053124

1	2	3	4	5	6	7
21	2022 241-102-0256РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	32,4	62631	2029244,4
22	241-102-0309РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	16,5	120990	1996335
23	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	63,969225	25413	1625649,91
24	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	14,245277	110435	1573177,17
25	241-214-0123РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм	шт.	22	68988	1517736
26	241-102-0313РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм /для гильз на трубу/	м	9,8	152865	1498077
27	242-101-0605РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	10	143710	1437100
28	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	568,4393	2284	1298315,36
29	241-214-0124РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 710 мм	шт.	10	126422	1264220
30	222-202-0101РСНБ РК 2022	Балка Б8	м3	4,608	273103	1258458,62
31	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	40,64968	28824	1171686,38
32	241-102-0316РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 1020х9,0 мм /1020х8,0 мм/	м	7,5	155653	1167397,5
33	222-519-0202РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	1,02918	1113438	1145928,12
34	217-301-0107РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	657,9615	1661	1092874,05
35	241-116-0221РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм	шт.	12	90774	1089288
36	225-101-0111РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а	шт.	19	48807	927333
37	225-101-0109РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а	шт.	28	31929	894012
38	212-501-0302РСНБ РК	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	28,5859875	27889	797234,61

1	2	3	4	5	6	7
39	241-102-0301РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм /для гильз на трубу/	м	10,5	75807	795973,5
40	234-203-0204РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	167,12947	4702	785842,77
41	241-208-1521РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 630 мм	шт.	4	178336	713344
42	225-101-0603РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	7	95258	666806
43	241-201-0619РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	63,3674	10215	647297,99
44	241-415-0107РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 400 мм	шт.	6	107017	642102
45	225-101-0602РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	13	47610	618930
46	225-101-0609РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	12	51229	614748
47	241-102-0260РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	8	67414	539312
48	225-101-0613РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	7	75615	529305
49	211-201-0407РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	48,17043	10912	525635,73
50	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	387,5424	1351	523569,78
51	241-201-0626РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм	м	10,1	51813	523311,3
52	241-102-0307РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм /для гильз на трубу/	м	3,85	122284	470793,4
53	244-201-0302РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	68	6467	439756
54	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /для обрамления отверстий/	т	1,18	340531	401826,58
55	241-102-0228РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	32,04	12332	395117,28

Строительные материалы и конструкции (затрат 3,3481% при пороге 5%)

1	2	3	4	5	6	7
56	225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	78	4941	385398
57	225-101-0101РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	78	4792	373776
58	241-208-1221РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 630 мм	шт.	2	173844	347688
59	241-116-0217РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	10	31758	317580
60	218-101-0102РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	54,621	5539	302545,72
61	241-415-0109РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 500 мм	шт.	2	149736	299472
62	241-102-0239РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	17	17486	297262
63	225-101-0108РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6, КС 15-6а	шт.	16	18221	291536
64	211-201-0606РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	24,9366	11387	283953,06
65	241-116-0219РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	6	45616	273696
66	241-415-0101РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	10	26760	267600
67	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	7,323304	29801	218241,78
68	211-201-0506РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	17,870544	11281	201597,61
69	241-201-0613РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	80,6889	2466	198978,83
70	225-101-0110РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а	шт.	9	21846	196614
71	242-101-0601РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	7	27902	195314
72	241-102-0241РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /для гильз на трубу/	м	6,3	30303	190908,9
73	235-201-0501РСНБ РК	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	72,288	2381	172117,73

1	2	3	4	5	6	7
74	2022 241-102-0261РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	1,5	88799	133198,5
75	245-405-0802РСНБ РК 2022	Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	3	43459	130377
76	241-214-0119РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм	шт.	6	20750	124500
77	241-116-0213РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	11	10443	114873
78	249-101-0601РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	1389	81	112509
79	241-214-0121РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.	2	48285	96570
80	216-201-0101РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,412	226978	93514,94
81	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,31867793	289955	92402,26
82	241-102-0255РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	1,75	52713	92247,75
83	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	95,635	951	90948,88
84	241-102-0250РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	2,6	34900	90740
85	241-112-0226РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	6	14815	88890
86	211-601-0101РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	31,8054	2682	85302,08
87	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	0,6461223	117814	76122,25
88	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1218228	624577	76087,72
89	241-214-0114РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	9	8406	75654
90	225-101-0106РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	18884	75536
91	242-404-0106РСНБ РК	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р	шт.	2	34316	68632

1	2	3	4	5	6	7
	2022	50553-2010 DN 50				
92	236-101-0101РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,10960596	616821	67607,26
93	225-101-0601РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	22259	66777
94	241-102-0256РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	1	62631	62631
95	241-102-0302РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	0,6	94419	56651,4
96	242-101-0603РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	55799	55799
97	241-102-0229РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	3,4	15259	51880,6
98	225-101-0610РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	50345	50345
99	217-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	197	255	50235
100	225-101-0605РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	15499	46497
101	261-107-0746РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	56,751	819	46479,07
102	213-101-0101РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4944	90841	44911,79
103	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	21,487495	2043	43898,95
104	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	165,022472	260	42905,84
105	217-101-0105РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0362	1086502	39331,37
106	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03875424	973152	37713,77
107	241-102-0229РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	2,45	15259	37384,55
108	225-101-0108РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	18221	36442
109	241-201-0606РСНБ РК	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	99,081	351	34777,43

1	2	3	4	5	6	7
110	211-201-0404РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,606625	12618	32890,39
111	225-101-0109РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	31929	31929
112	261-107-0412РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,37002	22383	30665,16
113	242-101-0601РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 /DN 40/	шт.	1	27902	27902
114	214-209-0507РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	26,0908	1041	27160,52
115	222-503-0201РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-04/	т	0,02368	1145627	27128,45
116	242-304-0403РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	22605	22605
117	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,09868	226978	22398,19
118	214-209-0104РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	43,02168	450	19359,76
119	222-519-0402РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0142135	1311923	18647,02
120	218-103-0208РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,04356	423648	18454,11
121	241-415-0208РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	3	5763	17289
122	236-202-1014РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	24,90996	684	17038,41
123	241-116-0207РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	7	2340	16380
124	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,21481577	64460	13847,02
125	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /на лоток М-200/	м3	0,48	28824	13835,52
126	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	0,1100775	122915	13530,18
127	214-210-0101РСНБ РК	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,039405	340531	13418,62

1	2	3	4	5	6	7
128	2022 241-116-0210РСНБ РК	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4366	13098
129	2022 241-415-0204РСНБ РК	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм	шт.	2	5216	10432
130	2022 217-108-0101РСНБ РК	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,58328796	826	8741,8
131	2022 241-415-0203РСНБ РК	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 40 мм	шт.	2	4278	8556
132	2022 212-401-0102РСНБ РК	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,29664	27350	8113,1
133	2022 241-116-0610РСНБ РК	Фланец свободный PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	7709	7709
134	2022 222-504-0101РСНБ РК	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /отражатель из листовой стали ф300/	т	0,00613	1154739	7078,55
135	2022 217-101-0107РСНБ РК	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,004576	1510113	6910,28
136	2022 217-605-0301РСНБ РК	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,008667	714059	6188,75
137	2022 241-102-0137РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	3,6	1696	6105,6
138	2022 241-214-0108РСНБ РК	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1578	4734
139	2022 241-116-0306РСНБ РК	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2363	4726
140	2022 218-101-0101РСНБ РК	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,397697	3059	4275,56
141	2022 241-201-0610РСНБ РК	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	5,05	829	4186,45
142	2022 212-101-0101РСНБ РК	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,16766	21768	3649,62
143	2022 241-116-0110РСНБ РК	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	3545	3545
144	2022 214-209-0802РСНБ РК	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,64687628	2146	3534,2
145	2022 215-203-0404РСНБ РК	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,036144	85255	3081,46

1	2	3	4	5	6	7
146	241-114-0207РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	1	2816	2816
147	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	8,5820702	315	2703,35
148	261-201-0371РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,73402	986	2695,74
149	241-112-0147РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2604	2604
150	241-102-0177РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	0,6	4330	2598
151	233-402-0104РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м3	0,078608	25928	2038,15
152	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,2465649	7007	1727,68
153	241-214-0105РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	797	1594
154	241-214-0108РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 33, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1578	1578
155	241-112-0124РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	425	1275
156	241-214-0103РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	2	591	1182
157	261-107-0569РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0031524	294902	929,65
158	212-501-0203РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,03154	27669	872,68
159	241-102-0177РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,2	4330	866
160	241-102-0133РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	0,6	1375	825
161	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	23,77288883	33	784,51
162	217-606-0101РСНБ РК 2022	Топливо дизельное	кг	2,49	311	774,39
163	216-201-0301РСНБ РК	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00333648	215581	719,28

1	2	3	4	5	6	7
164	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,30378	1103	335,07
165	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,36163084	130	307,01
166	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00021725	1054789	229,15
167	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000666	340531	226,79
168	241-703-0120РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,001	159735	159,73
169	216-101-0101РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0055735	28262	157,52
170	215-203-0403РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00164	85255	139,82
171	261-107-0429РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,39294	346	135,96
172	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00011224	760526	85,36
173	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	0,00677082	10602	71,78
174	261-107-0571РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	272284	54,46
175	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003398	1510113	51,31
176	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003621	1352536	48,98
177	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	0,00037294	115727	43,16
178	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00001318	575105	7,58
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			236984516

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 79,5693% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 14,5216% при пороге 15%)				
1	519-101-0405РСНБ 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 600	шт.	25	1321113	33027825
2	519-101-0407РСНБ 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 800	шт.	16	2036563	32585008
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 14,5216% при пороге 15%)				
3	519-101-0406РСНБ 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 700	шт.	6	1388836	8333016
4	519-301-0205РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 800 /700мм/	шт.	2	1820756	3641512
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 5,9091% при пороге 5%)				
5	519-101-0404РСНБ 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 500	шт.	2	1140967	2281934
6	519-301-0203РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 500	шт.	2	565273	1130546
7	519-301-0202РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 400	шт.	2	376909	753818
8	519-101-0403РСНБ 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 400	шт.	2	353156	706312
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			82459971
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	16702,0806		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			399840807
		Накладные расходы (по смете)	тенге			46143006
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			445983813
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			29081913
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			475065726

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9765300'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'06-01'ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ''6'06-01-01'ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ'976-22-НВК1, НВК2''в текущих ценах 2023 года*
3 РВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА /976-22-НВК1/*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-010101-0361'9669,9''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(П-1101184)'799,3-500,19''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 Е11-010205-0302(П-1101186)'500,19''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м3 грунта*
8 Е11-010104-0405'9630,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0502'297,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010107-1305'541''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 П2ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1*
12 Ц13-121101-0120'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм /700 мм/. Монтаж оборудования'шт.*
13 519-101-0406'4''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 700'шт.*
14 Ц13-121101-0119'13''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования'шт.*
15 519-101-0405'13''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 600'шт.*
16 Ц13-121101-0118'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17 519-101-0404'1''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 500'шт.*
18 Ц13-121101-0117'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
19 519-101-0403'1''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 400'шт.*
20 Е11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
21 С1242-101-0605'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
22 Е11-220901-0101(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
23 С1242-101-0601'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
24 Ц13-121101-0118'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
25 519-301-0203'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 500'шт.*
26 Ц13-121101-0117'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
27 519-301-0202'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 400'шт.*
28 Е11-221001-0101(РС296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
29 С1245-405-0802'1''Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50'шт.*
30 Е11-181001-0104(РС262177)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
31 С1242-404-0106'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
32 Е11-221201-0113(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 700 мм. Приварка'фланец*
33 Е11-221201-0112(РС296026)'17''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка'фланец*
34 Е11-221201-0111(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопр

оводам диаметром 500 мм. Приварка'фланец*
35 Е11-221201-0110(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 400 мм. Приварка'фланец*
36 Е11-221201-0106(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
37 Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 50-63 мм. Приварка'фланец*
38 С1241-116-0221'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм'шт.*
39 С1241-116-0220'17''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
40 С1241-116-0219'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
41 С1241-116-0217'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
42 С1241-116-0213'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
43 С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
44 С1241-415-0112'8''Фланец стальной с полимерным покрыти ем PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 7 10 мм'шт.*
45 С1241-415-0111'12''Фланец стальной с полимерным покрыт ием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 630 мм'шт.*
46 С1241-415-0109'1''Фланец стальной с полимерным покрыти ем PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 5 00 мм'шт.*
47 С1241-415-0107'1''Фланец стальной с полимерным покрыти ем PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 4 00 мм'шт.*
48 С1241-415-0101'1''Фланец стальной с полимерным покрыти ем PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 2 00 мм'шт.*
49 Е11-221201-0113(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 700 мм. Приварка'фланец*
50 Е11-221201-0112(РС296026)'12''Фланцы к стальным трубоп роводам диаметром 600 мм. Приварка'фланец*
51 Е11-221201-0111(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 500 мм. Приварка'фланец*
52 Е11-221201-0110(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 400 мм. Приварка'фланец*
53 Е11-221201-0106(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
54 С1241-214-0124'8''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 710 мм'шт.*
55 С1241-214-0123'12''Втулка под фланец полиэтиленовая ли тая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм'шт.*
56 С1241-214-0121'1''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм'шт.*
57 С1241-214-0119'1''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм'шт.*
58 С1241-214-0114'1''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
59 LТрубы, в т.ч. для изготовления отводов*
60 Е11-220501-0417(РС296009)'0,07092+0,0026''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 710 мм. Укл адка в траншею'км трубопровода*
61 Е11-220501-0416(РС296009)'0,31435''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 630 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
62 Е11-220501-0407(РС296009)'0,00350''Трубопроводы из пол имерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
63 С1241-201-0629'(70,92+2,6).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 ра змерами 710х42,1 мм'м*
64 С1241-201-0628'314,35.1,01''Труба полиэтиленовая для в одоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размера ми 630х37,4 мм'м*
65 С1241-201-0619'3,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водо снабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
66 Е11-220801-0221(РС296021)'12''Фасонные части полимерны е диаметром 630 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
67 С1241-208-1521'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 630 мм'шт.*
68 Е11-220301-0115(РС249131)(РС295990)'0,020''Трубы водоп роводные стальные, диаметр 900 мм. Укладка футляра 'км трубопровода*
69 С1241-102-0313'20''Труба стальная электросварная прямо шовная ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм'м*
70 Е11-220601-0315'0,02''Трубопроводы стальные диаметром 900 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионно й битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляци и'км трубопровода*
71 Е11-221401-0311'20''Трубы стальные диаметром 700 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
72 Е11-221401-0402(РС314900)'1''Концы футляра диаметром 9 00 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
73 Е11-220301-0114(РС295990)'0,35.8:1000''Трубы водопрово дные стальные, диаметр 800 мм. Укладка гильз'км тр убопровода*
74 С1241-102-0307'0,35.8''Труба стальная электросварная п рямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм /для гильз на трубу/'м*
75 Е11-220301-0113(РС295990)'0,35.16:1000''Трубы водопров одные стальные, диаметр 700 мм. Укладка гильз'км т рубопровода*
76 С1241-102-0301'0,35.16''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм /дл я гильз на трубу/'м*
77 Е11-220301-0108(РС295990)'0,35.1:1000''Трубы водопрово дные стальные, диаметр 300 мм. Укладка гильз'км тр убопровода*
78 С1241-102-0241'0,35''Труба стальная электросварная пря мошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /для г ильз на трубу/'м*
79 Е11-220601-0314'0,35.8:1000''Трубопроводы стальные диа метром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикорр озионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*

80 Е11-220601-0313'0,35.16:1000''Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
81 Е11-220601-0308'0,35:1000''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
82 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'(62,15.0,5+102,9.0,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
83 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'4.1,5:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
84 С1241-102-0250'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
85 С1241-102-0256'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
86 С1241-102-0137'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
87 Е11-220301-0112(РС295990)'0,04001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
88 Е11-220601-0312'0,04001''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
89 С1241-102-0261'40,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм'м*
90 Е11-090701-0107(РС295568)'0,142.4+0,10304+0,0756+0,2184.3+0,18936+0,03513+0,05216''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /изготовление тройников, колена ,заглушки, перехода, п.40-46/'т конструкций*
91 С1214-101-0201'0,142.4+0,10304+0,0756+0,2184.3+0,18936+0,03513+0,05216''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
92 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'0,142.4+0,10304+0,0756+0,2184.3+0,18936+0,03513+0,05216''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
93 Ц13-080201-0405'208''Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м*
94 С1249-101-0601'208''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
95 П2Водопроводные колодцы диам.2000мм (3шт)*
96 Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100328)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,59.3+0,39.3+0,58.5+0,44.3+0,51.3+0,02.3+0,05.4''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
97 С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
98 С1225-101-0110'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а'шт.*
99 С1225-101-0111'5+3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а'шт.*
100 С1225-101-0613'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
101 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'3'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
102 С1225-101-0101(К ОЦС=07.07)'4'4792'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
103 С1244-201-0302'3''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
104 С1222-503-0201'0,01708.2+0,03+0,04606''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
105 Е11-080201-0109'0,049''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*
106 Е11-150403-1004'29,61''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
107 Е11-060101-0113'0,51''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /столбики в колодцах/'м3*
108 П2Внутренняя гидроизоляция мокрых колодцев*
109 Е11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС295746)'23,864''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
110 С1216-201-0101'0,061''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
111 С1217-601-0101'29''Бензин АИ-92'кг*
112 П2Прямоугольные водопроводные колодцы (7шт)*
113 Е11-221301-0303(РС147499)(РС246939)(РС293015)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'64,36+1,58+1,08+1,8+1,84+2,1+2,36.2+0,58.6+0,68.2+0,77.8+0,17+0,22.3+0,37.2+0,5.2+0,02.16+0,05.25''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
114 С1261-101-0382'1,58+1,08+1,8+1,84+2,1+2,36.2+0,58.6+0,68.2+0,77.8+0,17+0,22.3+0,37.2+0,5.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые, прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
115 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'16'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
116 С1225-101-0101(К ОЦС=07.07)'25'4792'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
117 С1244-201-0302'16''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
118 С1222-503-0201'0,02352.4+0,02674.6+0,04606.6''Огражден

ие лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
119 Е11-080201-0109'0,018.24''Горловина из кирпича. Кладка 'м3 кладки*
120 С1214-210-0101'0,28''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /для обрамления отверстий/'т*
121 П2Отмостка*
122 Е11-080101-0202'105,64.0,06''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
123 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'10,56''Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15'м3 подстилающего слоя*
124 П2Узел прохода полиэтиленовых труб в стальном футляре /976-22-НВК1, лист 11.1-11.2/*
125 Е11-090305-0301(РС128070)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС144746)'(9,61.2+3,54.2+0,24.2+0,63.4):1000.7''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
126 С1222-519-0202'(9,61.2+3,54.2+0,24.2+0,63.4):1000.30''Опоры неподвижные'т*
127 С1217-101-0107'0,352:1000.7''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
128 Е11-070107-0101(РС279852)'100.0,222:1000''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
129 С1214-210-0101'100.0,222:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
130 П2ОТВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД ОТ*
131 Ц13-121101-0119'12''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования'шт.*
132 519-101-0405'12''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 600'шт.*
133 Е11-220901-0106(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
134 С1242-101-0605'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
135 Е11-221201-0112(РС296026)'18''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка'фланец*
136 Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
137 С1241-116-0220'18''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
138 С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
139 С1241-415-0111'10''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 630 мм'шт.*
140 С1241-415-0101'2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм'шт.*
141 Е11-221201-0112(РС296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка'фланец*
142 Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
143 С1241-214-0123'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 630 мм'шт.*
144 С1241-214-0114'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
145 LТрубы*
146 Е11-220501-0416(РС296009)'0,14493''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 630 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
147 Е11-220501-0407(РС296009)'0,01011''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
148 С1241-201-0628'144,93.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм'м*
149 С1241-201-0619'10,11.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
150 Е11-220801-0221(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 630 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
151 С1241-208-1221'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 630 мм'шт.*
152 Е11-220301-0108(РС295990)'0,35.4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
153 С1241-102-0241'0,35.4''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /для гильз на трубу/'м*
154 Е11-220301-0113(РС295990)'0,35.14:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
155 С1241-102-0301'0,35.14''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм /для гильз на трубу/'м*
156 Е11-220601-0308'0,35.4:1000''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
157 Е11-220601-0313'0,35.14:1000''Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
158 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'31,52.0,8:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
159 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'122,72.1,5:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
160 С1241-102-0229'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*

161 С1241-102-0261'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
162 Е11-220301-0112(РС295990)'0,03233''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
163 Е11-220601-0312'0,03233''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
164 С1241-102-0261'32,33''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм'м*
165 Е11-090701-0107(РС295568)'0,142.6''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /изготовление тройника, п.17/'т конструкций*
166 С1214-101-0201'0,142.6''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
167 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'0,142.6''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
168 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'0,015.2''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
169 С1241-112-0226'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
170 Ц13-080201-0405'191''Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м*
171 С1249-101-0601'191''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
172 П2Водопроводный колодец диам.2000мм (1шт)*
173 Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100328)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,59+0,39+0,58.3+0,44+0,51+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
174 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
175 С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а'шт.*
176 С1225-101-0111'3+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а'шт.*
177 С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
178 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'1'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
179 С1225-101-0101(К ОЦС=07.07)'1'4792'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
180 С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
181 С1222-503-0201'0,0203.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
182 Е11-150403-1004'18,19''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
183 Е11-060101-0113'0,403''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /столбики в колодцах/'м3*
184 П2Внутренняя гидроизоляция мокрых колодцев*
185 Е11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС295746)'29,516''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
186 С1216-201-0101'0,075''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
187 С1217-601-0101'36''Бензин АИ-92'кг*
188 П2Прямоугольные водопроводные колодцы (4шт)*
189 Е11-221301-0303(РС147499)(РС246939)(РС293015)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'52,18+2,02.2+2,1.2+0,58.4+0,77.4+0,17.2+0,22.2+0,37.4+0,5.2+0,02.8+0,05.8+0,15.4''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
190 С1261-101-0382'2,02.2+2,1.2+0,58.4+0,77.4+0,17.2+0,22.2+0,37.4+0,5.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые, прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
191 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'8'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
192 С1225-101-0101(К ОЦС=07.07)'8'4792'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
193 С1244-201-0302'8''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
194 С1222-503-0201'0,03.2+0,04606.6''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
195 С1214-210-0101'0,32''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /для обрамления отверстий/'т*
196 П2Отмостка*
197 Е11-080101-0202'50,04.0,06''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
198 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'5,01''Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15'м3 подстилающего слоя*
199 П2ДРЕНАЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ - СП, К17Н, ПР*
200 Е11-220901-0106(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
201 С1242-101-0605'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
202 Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
203 С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ

33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
204 С1241-415-0101'2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм'шт.*
205 Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
206 С1241-214-0114'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
207 LТрубы*
208 Е11-220501-0401(РС296009)'0,00853''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
209 Е11-220501-0407(РС296009)'0,01545''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
210 Е11-220501-0410(РС296009)'0,13378''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
211 С1241-201-0613'8,53.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
212 С1241-201-0619'15,45.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
213 С1241-201-0622'133,78.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
214 Е11-220301-0106(РС295990)'0,01006''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
215 Е11-220301-0108(РС295990)'0,01700''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
216 Е11-220601-0306'0,01006''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
217 Е11-220601-0308'0,01700''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
218 С1241-102-0228'10,06''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
219 С1241-102-0239'17,00''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
220 Е11-220301-0108(РС295990)'0,35.6:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
221 С1241-102-0241'0,35.6''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /для гильз на трубу/'м*
222 Е11-220601-0308'0,35.6:1000''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
223 П2Канализационные колодцы диам.1000мм (2шт) и диам.1500мм (3шт)*
224 Е11-230601-0103(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,18.2+0,24.2+0,1.2+0,02.5''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
225 Е11-230601-0105(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.3+0,265.3+0,4.3+0,27.3+0,02.7''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
226 С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
227 С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
228 С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
229 С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6, КС 15-6а'шт.*
230 С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а'шт.*
231 С1225-101-0605(К ОЦС=06.03)'2'15499'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
232 С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
233 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'12'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
234 С1244-201-0302'5''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
235 С1222-503-0201'0,01002.2+0,01329+0,01677+0,02004''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
236 П2Водопроводные колодцы диам.1500мм (2шт)*
237 Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100328)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.2+0,265.4+0,4.2+0,35.2+0,27.2+0,02.2+0,05.3''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
238 С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
239 С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6, КС 15-6а'шт.*
240 С1225-101-0109'2+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а'шт.*
241 С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
242 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'2'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
243 С1225-101-0101(К ОЦС=07.07)'3'4792'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
244 С1244-201-0302'3''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
245 С1222-503-0201'0,04606.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
246 Е11-080201-0109'0,037.2''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*

247 Е11-150403-1004'2,3''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
248 П2Отмостка*
249 Е11-080101-0202'44,48.0,06''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
250 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'4,45''Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15'м3 подстилающего слоя*
251 П2Колодец-гаситель напора /черт.976-22-НВК1, л.10/*
252 Е11-230601-0106(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,265.2+0,4+0,38+0,27+0,02.4''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*
253 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
254 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
255 С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
256 С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
257 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'4'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
258 С1212-101-0601'0,48''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /на лоток М-200/'м3*
259 С1222-503-0201'0,02368''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка С1-04/'т*
260 С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
261 Е11-090305-0301(РС295605)'(6,13+3.0,222):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Монтаж отражателя из листовой стали ф300/'т конструкций*
262 С1222-504-0101'6,13:1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /отражатель из листовой стали ф300/'т*
263 С1214-210-0101'3.0,222:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
264 Е11-220301-0103(РС295990)'0,2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
265 С1241-102-0177'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
266 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)(РС296026)'2,5:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
267 С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
268 Е11-221201-0103(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
269 С1241-116-0110'1''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
270 С1241-116-0610'1''Фланец свободный PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
271 Е11-221201-0103(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
272 С1241-214-0108'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 33, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
273 С1241-703-0120'1''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
274 РВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА /976-22-НВК2/*
275 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
276 Е11-010101-0361'13133,6''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
277 Е11-010205-0303(П-1101184)'935,1-528,93''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*
278 Е11-010205-0303(П-1101186)'528,93''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м3 грунта*
279 Е11-010104-0405'12935,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
280 Е11-010205-0503'400,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
281 Е11-010107-1305'732,8''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
282 П2ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1*
283 Ц13-121101-0120'4+2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм /700мм/. Монтаж оборудования'шт.*
284 519-101-0407'4''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 800'шт.*
285 519-101-0406'2''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 700'шт.*
286 Ц13-121101-0118'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
287 519-101-0404'1''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 500'шт.*
288 Ц13-121101-0117'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
289 519-101-0403'1''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 400'шт.*
290 Е11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
291 С1242-101-0605'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
292 Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
293 С1242-101-0603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
294 Е11-220901-0101(РС296313)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
295 С1242-101-0601'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
296 Ц13-121101-0120'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм /700 мм/. Монтаж оборудования'шт.*
297 519-301-0205'2''Клапан обратный межфланцевый, для воды , пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 800 /700мм/'шт.*
298 Ц13-121101-0118'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
299 519-301-0203'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды , пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 500'шт.*
300 Ц13-121101-0117'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
301 519-301-0202'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды , пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 400'шт.*
302 Ц13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
303 С1242-304-0403'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
304 Е11-221001-0101(РС296059)'2''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
305 С1245-405-0802'2''Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50'шт.*
306 Е11-181001-0104(РС262177)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
307 С1242-404-0106'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный , корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
308 Е11-221201-0114(РС296026)'17''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 800 мм. Приварка'фланец*
309 Е11-221201-0113(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 700 мм. Приварка'фланец*
310 Е11-221201-0111(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка'фланец*
311 Е11-221201-0110(РС296026)'7''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка'фланец*
312 Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
313 Е11-221201-0103(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
314 Е11-221201-0101(РС296026)'5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50-63 мм. Приварка'фланец*
315 С1241-116-0222'17''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм'шт.*
316 С1241-116-0221'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм'шт.*
317 С1241-116-0219'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
318 С1241-116-0217'7''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
319 С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
320 С1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
321 С1241-116-0207'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
322 С1241-415-0113'10''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 800 мм'шт.*
323 С1241-415-0112'2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 710 мм'шт.*
324 С1241-415-0109'1''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 500 мм'шт.*
325 С1241-415-0107'5''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 400 мм'шт.*
326 С1241-415-0101'1''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм'шт.*

327 С1241-415-0208'3''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
328 С1241-415-0204'2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм'шт.*
329 Е11-221201-0114(РС296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 800 мм. Приварка'фланец*
330 Е11-221201-0113(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 700 мм. Приварка'фланец*
331 Е11-221201-0111(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка'фланец*
332 Е11-221201-0110(РС296026)'5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка'фланец*
333 Е11-221201-0106(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
334 Е11-221201-0103(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
335 Е11-221201-0102(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
336 С1241-214-0125'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 800 мм'шт.*
337 С1241-214-0124'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 710 мм'шт.*
338 С1241-214-0121'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм'шт.*
339 С1241-214-0119'5''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм'шт.*
340 С1241-214-0114'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
341 С1241-214-0108'3''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
342 С1241-214-0105'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
343 LТрубы, в т.ч. для изготовления отводов*
344 Е11-220501-0418(РС296009)'0,29425''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 800 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
345 Е11-220501-0417(РС296009)'0,18599''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 710 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
346 Е11-220501-0412(РС296009)'0,15282+0,0035''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
347 Е11-220501-0407(РС296009)'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
348 Е11-220501-0401(РС296009)'0,07136''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
349 Е11-220501-0423(РС296009)'0,005''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
350 С1241-201-0630'294,25.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 800х47,4 мм'м*
351 С1241-201-0629'185,99.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 710х42,1 мм'м*
352 С1241-201-0624'(152,82+0,0035).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
353 С1241-201-0619'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
354 С1241-201-0613'71,36.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
355 С1241-201-0610'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
356 Е11-220801-0223(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 800 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
357 С1241-208-1523'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 800 мм'шт.*
358 Е11-220301-0112(РС249131)(РС295990)'0,008''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
359 С1241-102-0260'8''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
360 Е11-220601-0312'0,008''Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
361 Е11-221401-0307'8''Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
362 Е11-221401-0401(РС314900)'1''Концы футляра диаметром 800 мм /600 мм/. Заделка битумом и прядью'футляр*
363 Е11-220301-0115(РС295990)'0,35.14:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 900 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
364 С1241-102-0313'0,35.14''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм /для гильз на трубу/'м*
365 Е11-220301-0114(РС295990)'0,35.3:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
366 С1241-102-0307'0,35.3''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм /для гильз на трубу/'м*
367 Е11-220301-0111(РС295990)'0,35.5:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
368 С1241-102-0255'0,35.5''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
369 Е11-220301-0108(РС295990)'0,35.1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
370 С1241-102-0241'0,35''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /для гильз на трубу/'м*
371 Е11-220301-0106(РС295990)'0,35.7:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка гильз'км тр

убопровода*
372 С1241-102-0229'0,35.7''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
373 Е11-220601-0315'0,35.14:1000''Трубопроводы стальные диаметром 900 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
374 Е11-220601-0314'0,35.3:1000''Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
375 Е11-220601-0311'0,35.5:1000''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
376 Е11-220601-0308'0,35:1000''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
377 Е11-220601-0306'0,35.7:1000''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
378 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'(180.14+140,5.0,6+102,9.0,5+62,15.2,1):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
379 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(31,52.0,8+10,26.0,6):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
380 С1241-102-0309'14''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
381 С1241-102-0302'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
382 С1241-102-0256'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
383 С1241-102-0250'2,1''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
384 С1241-102-0229'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
385 С1241-102-0177'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
386 С1241-102-0137'2,1''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
387 Е11-220601-0314'0,014''Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
388 Е11-220601-0313'0,0006''Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
389 Е11-220601-0311'0,0005''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
390 Е11-220601-0310'0,0021''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
391 Е11-220601-0306'0,0008''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
392 Е11-220601-0303'0,0006''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
393 Е11-220601-0301'0,0021''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
394 Е11-220301-0114(РС295990)'0,03789''Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
395 Е11-220601-0314'0,03789''Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
396 С1241-102-0309'37,89''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм'м*
397 Е11-090701-0107(РС295568)'0,3376.4+0,2523.2+0,2302+0,168.2+0,03513+0,1476''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу / изготовление тройников, заглушки, перехода, п.56-61/'т конструкций*
398 С1214-101-0201'0,3376.4+0,2523.2+0,2302+0,168.2+0,03513+0,1476''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
399 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'0,3376.4+0,2523.2+0,2302+0,168.2+0,03513+0,1476''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
400 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(2,9+15+0,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
401 С1241-114-0207'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.*
402 С1241-112-0226'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
403 С1241-112-0124'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогн

утый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размер
ами 57х3,0 мм'шт.*
404 Ц13-080201-0405'737,2''Трубопровод проложенный в транш
ее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м*
405 С1249-101-0601'737,2''Лента сигнальная предостерегающа
я о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть
", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,
2 м'м*
406 П2Водопроводные колодцы диам.1500мм (5шт) и диам.2000м
м (1шт)*
407 Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100328)(
РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.5+0,59+0,265.9+
0,4.8+0,35.5+0,39.2+0,58+0,44+0,27.5+0,51+0,02.6+0
,05.7''Колодцы круглые из сборного железобетона. У
стройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бето
нных конструкций колодца*
408 С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН15'шт.*
409 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН20'шт.*
410 С1225-101-0108'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-6, КС 15-6а'шт.*
411 С1225-101-0109'8+5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 мар
ки КС 15-9, КС 15-9а'шт.*
412 С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 20-6, КС 20-6а'шт.*
413 С1225-101-0111'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 мар
ки КС 20-9, КС 20-9а'шт.*
414 С1225-101-0609'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
415 С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП20-1'шт.*
416 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'6'4941'Кольцо опорное ГОСТ
8020-2016 марки КО 6'шт.*
417 С1225-101-0101(К ОЦС=07.07)'7'4792'Кольцо колодцев ГОС
Т 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
418 С1244-201-0302'6''Люк из композитных материалов СТ РК
2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
419 С1222-503-0201'0,03+0,04606.5''Ограждение лестничных п
роемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
420 Е11-080201-0109'0,037.5''Горловина из кирпича. Кладка'
м3 кладки*
421 Е11-150403-1004'30,05''Решетки, переплеты, радиаторы,
трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окра
ска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой
поверхности*
422 Е11-060101-0113'0,45''Фундаменты-столбы бетонные. Устр
ойство /столбики в колодцах/'м3*
423 П2Внутренняя гидроизоляция мокрых колодцев*
424 Е11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС295746)'62,25''С
тены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная
битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буто
вой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
425 С1216-201-0101'0,158''Битум нефтяной строительный ГОСТ
6617-76 марки БН 50/50'т*
426 С1217-601-0101'76''Бензин АИ-92'кг*
427 П2Прямоугольные водопроводные колодцы (6шт)*
428 Е11-221301-0303(РС147499)(РС246939)(РС293015)(РС295517
)(РС295584)(РС296063)'58,4+1,58+1,08+0,9+2,632.2+3
+0,38+0,292.2+0,58.4+0,772.4+0,372+0,5.9+1,152.2+0
,02.12+0,05.14''Колодцы водопроводные бетонные пря
моугольные с монолитными стенами и покрытием из сб
орного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3
железобетонных и бетонных конструкций колодца*
429 С1261-101-0382'1,58+1,08+0,9+2,632.2+3+0,38+0,292.2+0,
58.4+0,772.4+0,372+0,5.9''Плиты покрытий, перекрыт
ий и днищ для сооружений водопровода, канализации,
резервуаров, колодцев и ирригационных систем из т
яжелого бетона класса В22,5, круглые, прямоугольны
е СТ РК 937-92'м3*
430 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'12'4941'Кольцо опорное ГОС
Т 8020-2016 марки КО 6'шт.*
431 С1225-101-0101(К ОЦС=07.07)'14'4792'Кольцо колодцев ГО
СТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
432 С1222-202-0101'1,152.2''Балка Б8'м3*
433 С1244-201-0302'12''Люк из композитных материалов СТ РК
2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
434 С1222-503-0201'0,03.12''Ограждение лестничных проемов,
лестничные марши, пожарные лестницы'т*
435 Е11-080201-0109'0,018.18''Горловина из кирпича. Кладка
'м3 кладки*
436 С1214-210-0101'0,30''Сталь арматурная горячекатаная гл
адкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ
РК 2591-2014 /для обрамления отверстий/'т*
437 П2Отмостка*
438 Е11-080101-0202'88,96.0,06''Основание под фундаменты щ
ебеночное. Устройство'м3 основания*
439 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'8,896''Слои подстила
ющие бетонные. Устройство - В15'м3 подстилающего с
лоя*
440 П2Восстановление а/бетонного покрытия*
441 Е11-270401-0102'14,28''Слои оснований подстилающие и в
ыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. У
стройство'м3 материала основания в плотном теле*
442 Е11-270403-0301'95,175''Основания из щебня фракции 40-
70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при
укатке каменных материалов с пределом прочности на
сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)'м2 основания*
443 Е11-270403-0304(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'95,175''Основа
ния из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укат
ке каменных материалов с пределом прочности на сжа
тие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый
1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-03
01, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 22см'
м2 основания*
444 Е11-270602-0305(РС295487РС102744)(РС295822РС144659)'95
,175''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе
тонных смесей плотных песчаных ГД, плотность камен
ных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Г, ма
рка II/'м2 покрытия*
445 Е11-270602-0405(РС295487РС102744)(РС295822РС144659)(Н5
.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'95,175''Покрытия из горячих
асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на
каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам

1127-0602-0305, на толщину 7см'м2 покрытия*
446 П2Узел прохода полиэтиленовых труб в стальном футляре, рабочая труба 400х23,7мм /976-22-НВК2, лист 11.1-11.2/*
447 Е11-090305-0301(РС128070)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС144746)'(5,8+3,54+0,24+0,32).2:1000.3''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
448 С1222-519-0202'(5,8+3,54+0,24+0,32).2:1000.3''Опоры неподвижные'т*
449 С1217-101-0107'0,352:1000.3''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
450 Е11-070107-0101(РС279852)'40.0,222:1000''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
451 С1214-210-0101'40.0,222:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
452 П2ОТВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД ОТ*
453 Ц13-121101-0120'12''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования'шт.*
454 519-101-0407'12''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 800'шт.*
455 Е11-220901-0106(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
456 С1242-101-0605'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
457 Е11-221201-0114(РС296026)'16''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 800 мм. Приварка'фланец*
458 Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
459 С1241-116-0222'16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм'шт.*
460 С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
461 С1241-415-0113'10''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 800 мм'шт.*
462 С1241-415-0101'2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм'шт.*
463 Е11-221201-0114(РС296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 800 мм. Приварка'фланец*
464 Е11-221201-0106(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
465 С1241-214-0125'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 800 мм'шт.*
466 С1241-214-0114'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
467 LТрубы, в т.ч. для изготовления отводов*
468 Е11-220501-0418(РС296009)'0,23682+0,0065''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 800 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
469 Е11-220501-0407(РС296009)'0,01568''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
470 С1241-201-0630'(0,23682+0,0065).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 800х47,4 мм'м*
471 С1241-201-0619'15,68.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
472 Е11-220301-0108(РС295990)'0,35.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
473 С1241-102-0241'0,35.2''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /для гильз на трубу/'м*
474 Е11-220301-0115(РС295990)'0,35.14:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 900 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
475 С1241-102-0313'0,35.14''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм /для гильз на трубу/'м*
476 Е11-220601-0308'0,35.2:1000''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
477 Е11-220601-0315'0,35.14:1000''Трубопроводы стальные диаметром 900 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
478 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'31,52.1,8:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
479 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'180.2,5:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
480 С1241-102-0229'1,8''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
481 С1241-102-0309'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
482 Е11-220301-0116(РС249131)(РС295990)'0,0075''Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
483 С1241-102-0316'7,5''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 1020х9,0 мм /1020х8,0 мм/'м*
484 Е11-220601-0316'0,0075''Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
485 Е11-221401-0312'7,5''Трубы стальные диаметром 800 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

486 Е11-221401-0403'1''Концы футляра диаметром 1000 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
487 Е11-220301-0114(РС295990)'0,04493''Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
488 Е11-220601-0314'0,04493''Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
489 С1241-102-0309'44,93''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм'м*
490 Е11-090701-0107(РС295568)'0,3376.6''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу /изготовление тройника/'т конструкций*
491 С1214-101-0201'0,3376.6''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
492 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'0,3376.6''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
493 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'15.2:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
494 С1241-112-0226'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
495 Ц13-080201-0405'252,8''Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м*
496 С1249-101-0601'252,8''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
497 П2Водопроводный колодец диам.2000мм (1шт)*
498 Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100328)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,59+0,39+0,58.3+0,44+0,51+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
499 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
500 С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а'шт.*
501 С1225-101-0111'3+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а'шт.*
502 С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
503 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'1'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
504 С1225-101-0101(К ОЦС=07.07)'1'4792'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
505 С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
506 С1222-503-0201'0,04606''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
507 Е11-080201-0109'0,049.2''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*
508 Е11-150403-1004'13,58''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
509 Е11-060101-0113'0,784''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /столбики в колодцах/'м3*
510 П2Внутренняя гидроизоляция мокрых колодцев*
511 Е11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС295746)'29,516''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
512 С1216-201-0101'0,075''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
513 С1217-601-0101'36''Бензин АИ-92'кг*
514 П2Прямоугольные водопроводные колодцы (4шт)*
515 Е11-221301-0303(РС147499)(РС246939)(РС293015)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'60,54+2,7.2+2,24.2+0,58.4+0,612.4+0,24.12+0,372.6+1,152.2+0,02.8+0,05.12''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
516 С1261-101-0382'2,7.2+2,24.2+0,58.4+0,612.4+0,24.12+0,372.6''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые, прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
517 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'8'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
518 С1225-101-0101(К ОЦС=07.07)'12'4792'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
519 С1222-202-0101'1,152.2''Балка Б8'м3*
520 С1244-201-0302'8''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
521 С1222-503-0201'0,04606.8''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
522 С1214-210-0101'0,28''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /для обрамления отверстий/'т*
523 П2Отмостка*
524 Е11-080101-0202'50,04.0,06''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
525 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'5,004''Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15'м3 подстилающего слоя*
526 П2Восстановление а/бетонного покрытия*
527 Е11-270401-0102'11,79''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
528 Е11-270403-0301'78,6''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)'м2 основания*
529 Е11-270403-0304(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'78,6''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжати

е до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 22см'м2 основания*
530 Е11-270602-0305(РС295487РС102744)(РС295822РС144659)'78,6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Г, марка II/'м2 покрытия*
531 Е11-270602-0405(РС295487РС102744)(РС295822РС144659)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'78,6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0305, на толщину 7см'м2 покрытия*
532 П2Узел прохода полиэтиленовых труб в стальном футляре, рабочая труба 800х47,4мм /976-22-НВК2, лист 11.1-11.2/*
533 Е11-090305-0301(РС128070)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС144746)'(10,72+3,54+0,24+0,63).2:1000.3''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
534 С1222-519-0202'(10,72+3,54+0,24+0,63).2:1000.3''Опоры неподвижные'т*
535 С1217-101-0107'0,352:1000.3''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
536 Е11-070107-0101(РС279852)'37,5.0,222:1000''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
537 С1214-210-0101'37,5.0,222:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
538 П2ДРЕНАЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ - СП, ПР*
539 Е11-220901-0106(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
540 С1242-101-0605'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
541 Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
542 С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
543 С1241-415-0101'2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм'шт.*
544 Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
545 С1241-214-0114'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
546 LТрубы*
547 Е11-220501-0407(РС296009)'0,0140''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
548 Е11-220501-0414(РС296009)'0,0100''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
549 С1241-201-0619'14.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
550 С1241-201-0626'10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм'м*
551 Е11-220301-0106(РС295990)'0,02198''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
552 Е11-220601-0306'0,02198''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
553 С1241-102-0228'21,98''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
554 Е11-220301-0111(РС295990)'0,03240''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
555 Е11-220601-0311'0,03240''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
556 С1241-102-0256'32,40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
557 Е11-220301-0108(РС295990)'0,35.4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
558 С1241-102-0241'0,35.4''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм /для гильз на трубу/'м*
559 Е11-220601-0308'0,35.4:1000''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
560 П2Канализационный колодец диам.1000мм (1шт)*
561 Е11-230601-0103(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,18+0,24.2+0,1+0,02.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
562 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
563 С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
564 С1225-101-0605(К ОЦС=06.03)'1'15499'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
565 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'2'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
566 С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
567 С1222-503-0201'0,01002''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
568 П2Водопроводные колодцы диам.1500мм (2шт) и диам.2000мм (1шт)*
569 Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100328)(

РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.2+0,59+0,4.6+0,35.2+0,39.2+0,58+0,27.2+0,51+0,02.3+0,05.3''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
570 С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
571 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
572 С1225-101-0109'6+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а'шт.*
573 С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а'шт.*
574 С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а'шт.*
575 С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
576 С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
577 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'3'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
578 С1225-101-0101(К ОЦС=07.07)'3'4792'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
579 С1244-201-0302'3''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
580 С1222-503-0201'0,02352+0,04606.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
581 Е11-080201-0109'0,037.2''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*
582 Е11-150403-1004'7,53''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
583 П2Внутренняя гидроизоляция мокрых колодцев*
584 Е11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС295746)'16,33''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
585 С1216-201-0101'0,043''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
586 С1217-601-0101'20''Бензин АИ-92'кг*
587 П2Отмостка*
588 Е11-080101-0202'22,24.0,06''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
589 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'2,224''Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15'м3 подстилающего слоя*
590 П2ТРУБОПРОВОД ПОДАЧИ РАСТВОРА ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ - ГПХ*
591 Е11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм /40 мм/. Установка'задвижка или клапан*
592 С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 /DN 40/'шт.*
593 Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм /40 мм/. Приварка'фланец*
594 С1241-116-0306'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
595 С1241-415-0203'2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 40 мм'шт.*
596 Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
597 С1241-214-0103'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм'шт.*
598 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'3,11.0,6:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
599 С1241-102-0133'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
600 Е11-220501-0422(РС296009)'0,09810''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм /40 мм/. Укладка в траншею'км трубопровода*
601 С1241-201-0606'98,10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм'м*
602 К'Жарова'Гангаева*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ ВОДОВОД ОТ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН ДО НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-02-01

(Локальный сметный расчет)

НА ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ ВОДОВОД ОТ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН ДО НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА

ОСНОВАНИЕ: 976-22-НВ2

Сметная стоимость	154572,365	тыс.тенге
Сметная заработная плата	18561,163	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,699	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1.				32844,3	266,92	266,92	8766801	8766801	--	1705013		11309559
	E11-01010 1-0362 1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	72,1	--	2368074	--	837745		
2.				1015,84	4213,33	--	4280069	--	--	3081650		7950656
	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179	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	--	4280069	--	--	588938		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр=1,2	труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
3.				324,66	4037,77	--	1310902	--	--	943850	2435132
	E11-01020	-Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0302	Разработка вручную в	грунта		4037,77	--	1310902	--	--	180380	
	1101-0205	траншеях глубиной до 2									
	-0302	м без креплений с									
	РСНБ РК	откосами. Расстояние до									
	2022	1 м от кабелей,									
	Кзтр и	проложенных в									
	Кэм=1,11	трубопроводах или									
		коробах, а также от									
	ТЧ 01	водопроводных и									
	табл. 11	канализационных труб,									
	п.3.181	применен коэффициент к									
	Кзтр=1,15	затратам труда - 1,15									
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				32733,7	44,96	44,96	1471707	1471707	--	360830	1979140
	E11-01010	-Траншеи и котлованы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0405	Засыпка бульдозерами	грунта		--	15,31	--	501153	--	146603	
	1101-0104	мощностью 79 кВт (108 л									
	-0405	с) при перемещении									
	РСНБ РК	грунта до 5 м. Группа									
	2022	грунтов 2									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
5.				1012,4	1832,01	--	1854727	--	--	1335403	3445341
	E11-01020	-Траншеи, пазухи	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0502	котлованов и ямы.	грунта		1832,01	--	1854727	--	--	255210	
	1101-0205	Засыпка вручную. Группа									
	-0502	грунтов 2									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11										
6.				438,7	99,96	99,96	43852	43852	--	9618	57748
	E11-01010	-Кавальеры (отвалы).	м3		---	---	---	---	---	---	
	7-1305	Разравнивание	грунта		--	30,45	--	13358	--	4278	
	1101-0107	бульдозерами мощностью									
	-1305	79 кВт (108 л с) при									
	РСНБ РК	перемещении грунта до									
	2022	10 м. Группа грунтов 2									
	Кзтр и										
	Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
		ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1									
7.				10	5389,96	165,5	53900	1655	17249	35484	96535
	E11-22090	-Задвижки или клапаны	задвижка		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	обратные чугунные	или		3499,61	84,62	34996	846	--	7151	
	1122-0901	диаметром 100 мм.	клапан								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Установка НР - 99%; СП - 8%									
8.	С1242-101 -0603 242-101-0 603 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 СП - 8%	шт.	10	55799 --- --	-- --- --	557990 --- --	-- --- --	557990 --- --	-- --- 44639	602629
9.	Е11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	3	3171,67 --- 2199,75	55,17 --- 28,21	9515 --- 6599	166 --- 85	2750 --- --	6617 --- 1291	17423
10.	С1242-101 -0601 242-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%	шт.	3	27902 --- --	-- --- --	83706 --- --	-- --- --	83706 --- --	-- --- 6696	90402
11.	Ц13-12110 1-0115 1312-1101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	56484,91 --- 31422,01	24416,22 --- 10386,35	56485 --- 31422	24416 --- 10386	647 --- --	25503 --- 6559	88547

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	519-101-0401 519-101-0401 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 300	шт.	1	240280 --- --	-- --- --	240280 --- --	-- --- --	-- --- 240280	-- --- --	240280
13.	Е11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,15122	770556,45 --- 440888,3	329668,15 --- 116386,03	116524 --- 66671	49853 --- 17600	-- --- --	83428 --- 15996	215948
14.	Е11-22050 1-0423 1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,009	732120,25 --- 424421,28	307698,97 --- 114533,65	6589 --- 3820	2769 --- 1031	-- --- --	4802 --- 911	12302
15.	Е11-22050 1-0404 1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,38355	921066,3 --- 500355,87	420710,43 --- 136119,37	353275 --- 191911	161364 --- 52209	-- --- --	241679 --- 47596	642550
16.	Е11-22050 1-0406 1122-0501 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,32765	1911142,08 --- 560446,98	1350695,1 --- 386606,53	626186 --- 183630	442556 --- 126672	-- --- --	307199 --- 74671	1008056

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.					2172446,34		1611456		--		2594363
				0,74177		1525006,46		1131204		790732	
	Е11-22050 1-0408 1122-0501 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		647439,88	429334,72	480251	318468	--	192175	
18.					2884247,15		3367185		--		5447406
				1,16744		2178436,39		2543194		1676710	
	Е11-22050 1-0410 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 НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		705810,76	744924,17	823992	869654	--	403512	
19.					4002637,24		5518716		--		9025045
				1,37877		2966128,29		4089609		2837807	
	Е11-22050 1-0412 1122-0501 -0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1036508,95	1042497,42	1429107	1437364	--	668522	
20.	С1241-201 -0613 241-201-0 613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм СП - 8%	м	152,7322	2466	--	376638	--	376638	--	406769
					--	--	--	--	--	30131	
21.	С1241-201 -0610 241-201-0 610 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм СП - 8%	м	9,09	829	--	7536	--	7536	--	8139
					--	--	--	--	--	603	
22.	С1241-201 -Труба полиэтиленовая		м	387,3855	5431	--	2103891	--	2103891	--	2272202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0616 241-201-0 616 РСНБ РК 2022	для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм			--	--	--	--	--	168311	
		СП - 8%									
23.				330,9265	8471	--	2803278	--	2803278	--	3027540
	С1241-201 -0618 241-201-0 618 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	224262	
		СП - 8%									
24.				749,1877	12072	--	9044194	--	9044194	--	9767730
	С1241-201 -0620 241-201-0 620 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	723536	
		СП - 8%									
25.				1179,1144	20891	--	24632879	--	24632879	--	26603509
	С1241-201 -0622 241-201-0 622 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1970630	
		СП - 8%									
26.				1392,5577	33142	--	46152147	--	46152147	--	49844319
	С1241-201 -0624 241-201-0 624 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3692172	
		СП - 8%									
27.				3	1354,89	47,75	4065	143	686	3204	7850
	Е11-22120 1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50-63 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		---	---	---	---	---	---	
					1078,74	--	3236	--	--	581	
28.				10	2780,5	95,5	27805	955	6624	20024	51655
	Е11-22120 1-0103 1122-1201	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		---	---	---	---	---	---	
					2022,64	--	20226	--	--	3826	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
29.			фланец	1	4229,38	190,46	4229	190	1005	3032	7841
	E11-22120 1-0105 1122-1201 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%			3033,96	28,21	3034	28	--	581	
30.			фланец	2	6449,89	304,54	12900	609	2650	9601	24301
	E11-22120 1-0106 1122-1201 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%			4820,63	28,21	9641	56	--	1800	
31.			фланец	4	8793,31	357,6	35173	1431	10414	23206	63050
	E11-22120 1-0107 1122-1201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%			5831,95	28,21	23328	113	--	4670	
32.			фланец	6	11924,03	558,67	71544	3352	18637	49394	130613
	E11-22120 1-0108 1122-1201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%			8259,12	56,41	49555	338	--	9675	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
33.				7	14515,18	661,59	101606	4631	28778	68101	183284
	Е11-22120 1-0110 1122-1201 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		9742,39	84,62	68197	592	--	13577	
34.				3	2340	--	7020	--	7020	--	7582
	С1241-116 -0207 241-116-0 207 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	562	
35.				10	4366	--	43660	--	43660	--	47153
	С1241-116 -0210 241-116-0 210 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3493	
36.				1	7877	--	7877	--	7877	--	8507
	С1241-116 -0212 241-116-0 212 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	630	
37.				2	10443	--	20886	--	20886	--	22557
	С1241-116 -0213 241-116-0 213 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1671	
38.				4	16016	--	64064	--	64064	--	69189
	С1241-116 -0214 241-116-0 214 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5125	
39.				6	17905	--	107430	--	107430	--	116024
	С1241-116 -0215 241-116-0 215 РСНБ	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.		--	--	--	--	--	8594	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
		СП - 8%									
40.				7	31758	--	222306	--	222306	--	240090
	С1241-116 -0217 241-116-0 217 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.		--	--	--	--	--	17784	
		СП - 8%									
41.				3	3985	--	11955	--	11955	--	12911
	С1241-415 -0205 241-415-0 205 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	956	
		СП - 8%									
42.				10	5763	--	57630	--	57630	--	62240
	С1241-415 -0208 241-415-0 208 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	4610	
		СП - 8%									
43.				1	10362	--	10362	--	10362	--	11191
	С1241-415 -0211 241-415-0 211 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	829	
		СП - 8%									
44.				2	26760	--	53520	--	53520	--	57802
	С1241-415 -0101 241-415-0 101 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.		--	--	--	--	--	4282	
		СП - 8%									
45.				4	32473	--	129892	--	129892	--	140283
	С1241-415 -0103 241-415-0 103 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 250 мм	шт.		--	--	--	--	--	10391	
		СП - 8%									
46.				6	26334	--	158004	--	158004	--	170644
	С1241-415 -0105 241-415-0 105 РСНБ	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром	шт.		--	--	--	--	--	12640	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	315 мм СП - 8%									
47.	С1241-415 -0107 241-415-0 107 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 400 мм СП - 8%	шт.	7	107017 ---	-- --	749119 ---	-- --	749119 ---	-- 59930	809049
48.	Е11-22120 1-0102 1122-1201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	3	2124,8 1550,69	71,63 --	6374 4652	215 --	1507 --	4606 878	11858
49.	Е11-22120 1-0103 1122-1201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	10	2780,5 2022,64	95,5 --	27805 20226	955 --	6624 --	20024 3826	51655
50.	Е11-22120 1-0105 1122-1201 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	1	4229,38 3033,96	190,46 28,21	4229 3034	190 28	1005 --	3032 581	7841
51.	Е11-22120 1-0106 1122-1201 -0106 РСНБ РК 2022	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	2	6449,89 4820,63	304,54 28,21	12900 9641	609 56	2650 --	9601 1800	24301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28									
52.				4	8793,31	357,6	35173	1431	10414	23206	63050
	Е11-22120 1-0107 1122-1201 -0107 РСНБ РК 2022	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		5831,95	28,21	23328	113	--	4670	
		Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28									
53.				6	11924,03	558,67	71544	3352	18637	49394	130613
	Е11-22120 1-0108 1122-1201 -0108 РСНБ РК 2022	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		8259,12	56,41	49555	338	--	9675	
		Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28									
54.				7	14515,18	661,59	101606	4631	28778	68101	183284
	Е11-22120 1-0110 1122-1201 -0110 РСНБ РК 2022	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		9742,39	84,62	68197	592	--	13577	
		Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28									
55.				3	797	--	2391	--	2391	--	2582
	С1241-214 -0105 241-214-0 105 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	191	
56.				10	1578	--	15780	--	15780	--	17042
	С1241-214 -0108 241-214-0 108 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	1262	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
57.				1	3398	--	3398	--	3398	--	3670
	С1241-214 -0111 241-214-0 111 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	272	
		СП - 8%									
58.				2	5569	--	11138	--	11138	--	12029
	С1241-214 -0113 241-214-0 113 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.		--	--	--	--	--	891	
		СП - 8%									
59.				4	11104	--	44416	--	44416	--	47969
	С1241-214 -0115 241-214-0 115 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.		--	--	--	--	--	3553	
		СП - 8%									
60.				6	18737	--	112422	--	112422	--	121416
	С1241-214 -0117 241-214-0 117 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.		--	--	--	--	--	8994	
		СП - 8%									
61.				7	20750	--	145250	--	145250	--	156870
	С1241-214 -0119 241-214-0 119 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм	шт.		--	--	--	--	--	11620	
		СП - 8%									
		Воздухосборник - 2 компл.									
62.				2	5520,35	110,33	11041	221	2419	8429	21027
	Е11-22100 1-0101 1122-1001 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Вантузы одинарные. Установка	шт.		4200,6	56,41	8401	113	--	1558	
		НР - 99%; СП - 8%									
63.				2	43459	--	86918	--	86918	--	93871
	С1245-405 -0802 245-405-0 802 РСНБ	-Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10	шт.		--	--	--	--	--	6953	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	кгс/см2) ВМТ-50 СП - 8%									
64.	E11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	3171,67 --- 2199,75	55,17 --- 28,21	6343 --- 4400	110 --- 56	1833 --- --	4411 --- 860	11615
65.	C1242-101 -0601 242-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%	шт.	2	27902 --- --	-- --- --	55804 --- --	-- --- --	55804 --- --	-- --- 4464	60268
66.	E11-18100 1-0104 1118-1001 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	фильтр	2	2795,57 --- 2380,69	387,65 --- 143,28	5591 --- 4761	776 --- 287	54 --- --	4947 --- 843	11381
67.	C1242-404 -0106 242-404-0 106 РСНБ РК 2022	-Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50 СП - 8%	шт.	2	34316 --- --	-- --- --	68632 --- --	-- --- --	68632 --- --	-- --- 5491	74123
68.	E11-22120 1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	2	1354,89 --- 1078,74	47,75 --- --	2710 --- 2157	96 --- --	457 --- --	2136 --- 388	5234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
69.				2	2340	--	4680	--	4680	--	5054
	С1241-116 -0207 241-116-0 207 РСНБ РК 2022	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	374	
		СП - 8%									
70.				1	3310,9	80,07	3311	80	1727	1502	5198
	Е11-16040 1-0202 1116-0401 -0202 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопро вода		---	---	---	---	---	---	
					1503,88	29,08	1504	29	--	385	
	Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	НР - 98%; СП - 8%									
71.					2096418,61		320435		22849		570098
				0,152849		892795,02		136463		207433	
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					1054133,59		161123		--		
						316686,17		48405		42229	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
72.					1357881,54		423876		31109		710634
				0,31216		760314,5		237340		234118	
	Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					497907,04	259663,67	155427	81057	--	52640	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
73.				2,4	1696	--	4070	--	4070	--	4396

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-102 -0137 241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	326	
		СП - 8%									
74.				6	4330	--	25980	--	25980	--	28058
	С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2078	
		СП - 8%									
75.				0,7	12332	--	8632	--	8632	--	9323
	С1241-102 -0228 241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	691	
		СП - 8%									
76.				1,6	21915	--	35064	--	35064	--	37869
	С1241-102 -0234 241-102-0 234 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2805	
		СП - 8%									
77.				2,4	26189	--	62854	--	62854	--	67882
	С1241-102 -0240 241-102-0 240 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5028	
		СП - 8%									
78.				3,2	34900	--	111680	--	111680	--	120614
	С1241-102 -0250 241-102-0 250 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8934	
		СП - 8%									
79.					2467113,88		9868		1555		17162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,004		915070,76		3660		6023	
					1163182,32		4653		--		
	Е11-22030 1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода			357700,14		1431		1271	
80.				4	12332	--	49328	--	49328	--	53274
	С1241-102 -0228 241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3946	
81.					2738538,87		4792		717		8447
				0,00175		964465,56		1688		3029	
	Е11-22030 1-0107 1122-0301 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1364264,37		2387		--		
						383971,84		672		626	
82.				1,75	21915	--	38351	--	38351	--	41419
	С1241-102 -0234 241-102-0 234 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3068	
83.					3811732,9		5718		706		10140
				0,0015		1439020,13		2158		3671	
	Е11-22030 1-0109 1122-0301 -0109 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1902545,55		2854		--		
						569562,52		854		751	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
84.				1,5	36528	--	54792	--	54792	--	59175
	С1241-102 -0246 241-102-0 246 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм /для гильз на трубу/	м		--	--	--	--	--	4383	
		СП - 8%									
85.					5352730,13		9367		925		16603
				0,00175		2172759		3802		6006	
	Е11-22030 1-0111 1122-0301 -0111 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка гильз	км трубопровода		2651189,49		4640		--		
						815383,62		1427		1230	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
86.				1,75	62631	--	109604	--	109604	--	118372
	С1241-102 -0256 241-102-0 256 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /для гильз на трубу/	м		--	--	--	--	--	8768	
		СП - 8%									
87.					2096418,61		55974		3991		99586
				0,0267		892795,02		23838		36235	
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		1054133,59		28145		--		
						316686,17		8456		7377	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
88.					1357881,54		46168		3388		77401
				0,034		760314,5		25851		25500	
	Е11-22080	-Фасонные части стальные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	фасонных частей		497907,04	259663,67	16929	8829	--	5733	
89.				10	2604	--	26040	--	26040	--	28123
	С1241-112 -0147 241-112-0 147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2083	
90.				3	425	--	1275	--	1275	--	1377
	С1241-112 -0124 241-112-0 124 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	102	
91.				1	4172	--	4172	--	4172	--	4506
	С1241-114 -0212 241-114-0 212 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	334	
92.				1	12647	--	12647	--	12647	--	13659
	С1241-114 -0217 241-114-0 217 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм /273х7,0-219х6,0 мм/ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1012	
93.				1	14680	--	14680	--	14680	--	15854
	С1241-114 -0222	-Переход концентрический приварной из	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1174	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-114-0 222 РСНБ РК 2022	углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм /325х8,0-273х7,0 мм/ СП - 8%									
94.				1	32912	--	32912	--	32912	--	35545
	С1241-114 -0226 241-114-0 226 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм /426х10,0-325х8,0 мм/ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2633	
95.				4140,5	10,83	1,07	44842	4430	--	30736	81624
	Ц13-08020 1-0405 1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					9,76	0,55	40411	2277	--	6046	
96.				4140,5	64	--	264992	--	264992	--	286191
	С1249-101 -0602 249-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопров од" размерами 150 м х 0,2 м детекционная СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	21199	
		Водопроводные колодцы диам.1500мм (6шт) и диам.2000мм (7шт)									
97.				31,755	44285,92	17202,68	1406299	546272	169849	933098	2526549
	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструк		---	---	---	---	---	---	
					21734,47	7946,64	690178	252346	--	187152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11		ций колодца								
98.				6	47610	--	285660	--	285660	--	308513
	С1225-101 -0602 225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	22853	
99.				7	95258	--	666806	--	666806	--	720150
	С1225-101 -0603 225-101-0 603 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	53344	
100.				11	18221	--	200431	--	200431	--	216465
	С1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6, КС 15-6а СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	16034	
101.				15	31929	--	478935	--	478935	--	517250
	С1225-101 -0109 225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	38315	
102.				23	21846	--	502458	--	502458	--	542655
	С1225-101 -0110 225-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	40197	
103.				6	48807	--	292842	--	292842	--	316269
	С1225-101 -0111 225-101-0 111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	23427	
104.				6	51229	--	307374	--	307374	--	331964
	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	24590	
105.				7	75615	--	529305	--	529305	--	571649
	С1225-101 -0613	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки	шт.		--	--	--	--	--	42344	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 613 РСНБ РК 2022	1ПП20-1 СП - 8%									
106.				13	4941	--	64233	--	64233	--	69372
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		-- -- -- -- -- 5139						
107.				13	4792	--	62296	--	62296	--	67280
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.		-- -- -- -- -- 4984						
108.				13	6467	--	84071	--	84071	--	90797
	С1244-201 -0302 244-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л СП - 8%	комплект		-- -- -- -- -- 6726						
109.				0,49264	1145627	--	564382	--	564382	--	609533
	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%	т		-- -- -- -- -- 45151						
110.				0,528	61556,25	3883,31	32502	2050	23411	7046	42712
	Е11-08020 1-0109 1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Горловина из кирпича. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		13334,49	1015,38	7041	536	--	3164	
111.				23,48	1727,65	1,92	40565	45	4654	28712	74819
	Е11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып.	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашива емой поверхно сти		1527,53	1,02	35866	24	--	5542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
112.				0,145	44781,94	2065,9	6493	300	4516	1601	8742
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /столбики в колодцах/ НР - 91%; СП - 8%	м3		11568,75	564,58	1677	82	--	648	
		Внутренняя гидроизоляция мокрых колодцев									
113.				58,99	4099,1	34,37	241806	2028	205046	32610	296369
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		588,77	5,64	34732	333	--	21953	
114.				0,149	226978	--	33820	--	33820	--	36526
	С1216-201 -0101 216-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2706	
115.				71	255	--	18105	--	18105	--	19553
	С1217-601 -0101 217-601-0 101 РСНБ РК 2022	-Бензин АИ-92 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	1448	
116.				0,0148	6418843,31	2887274,24	94999	42732	6620	61021	168502
	Е11-22030 1-0112 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/футляр/ НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		3084289,29	1080404,23	45647	15990	--	12482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.					27495182,39		406929		356312		469710
				0,0148		2195289,18		32490		27988	
					---	---	---	---	---	---	
	E11-22060 1-0312 1122-0601 -0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1224765,12		18127		--		
						685399,26		10144		34793	
118.				14,8	67414	--	997727	--	997727	--	1077545
					---	---	---	---	---	---	
	C1241-102 -0260 241-102-0 260 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	79818	
119.				14,8	4862,82	26,22	71970	388	29838	41483	122529
					---	---	---	---	---	---	
	E11-22140 1-0307 1122-1401 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		2820,51	10,72	41744	159	--	9076	
		Узел прохода полиэтиленовых труб в стальном футляре/методом горизонтального бурения 976-22-НВ2 л.6.1-6.2/									
120.				0,17322	206890,24	9912,33	35838	1717	1063	22917	63455
					---	---	---	---	---	---	
	E11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		190841,86	894,38	33058	155	--	4700	
121.				0,1256	1113438	--	139848	--	139848	--	151036
					---	---	---	---	---	---	
	C1222-519 -0202 222-519-0	-Опоры неподвижные /Опора хомутовая/	т		--	--	--	--	--	11188	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	202 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
122.				0,03262	1510113	--	49260	--	49260	--	53201
	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3941	
123.				0,016428	559627,06	19374,3	9194	319	387	10074	20809
	Е11-07010 7-0101 1107-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Накладки арматурные стыковые. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		516660,6	3017,95	8488	50	--	1541	
124.				0,016428	340531	--	5594	--	5594	--	6042
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014/Продольная связь/ СП - 8%	т		--	--	--	--	--	448	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		154572365
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	12408297	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	19820694	
в том числе зарплата машинистов	Тенге	6152866	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	95129516	
Оборудование, инвентарь	Тенге	240280	
Накладные расходы	Тенге	15541577	
Сметная прибыль	Тенге	11432002	

Составил Жарова

Проверил Ахметова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 06-02

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 06-02-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ ВОДОВОД ОТ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН ДО НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА

Наименование объекта- ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ ВОДОВОД ОТ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН ДО НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА

Основание: 976-22-НВ2

Сметная стоимость 154572,518 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1832 чел-ч
Сметная заработная плата 18561,164 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2722,00922	2054	5591006,94
2	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1234,275727 16	2378	2935107,68
3	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1092,27836	1698	1854688,66
4	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	429,3034505 1	2210	948760,63
5	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	236,9548127 7	3037	719631,77
6	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,593496	2787	60181,07
7	004-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,424	2252	45994,85
8	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,428	2541	41743,55
9	004-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5306	1883	40542,12
10	003-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,926484	2252	35866,44
11	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,880347	2502	34728,63
12	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,15138112	2336	33057,63
13	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,366	2541	31422,01
14	002-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0999636	2738	8487,7
15	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5964	2336	8401,19
16	002-0127РСНБ	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по	чел.-ч	3,487176	2019	7040,61

1	2	3	4	5	6	7
	РК 2022	устройству несущих и ограждающих конструкций				
17	004-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9684	2419	4761,56
18	004-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,761084	2169	3819,79
19	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,788655	2127	1677,47
20	004-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5807	2590	1504,01
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			12408297
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	5866,4043		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1832,45646047	3357,71	(6152865,36)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			12408297
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 76,3569% при пороге 80%)				
1	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	652,5833967	13434	8766805,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	652,5833967	3629,00	2368225,15
2	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	276,61323052	16871	4666741,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	276,61323052	4337,00	1199671,58
3	315-101-0102РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	315,82312081	5386	1701023,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	315,82312081	2541,00	802506,55
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,881% при пороге 15%)				
4	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	138,0707466	10660	1471834,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	138,0707466	3629,00	501058,74
5	314-401-1201РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	207,85263459	4838	1005591,05

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	207,8526345	2541,00	528153,54
6	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	96,36657534	6956	670325,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	96,36657534	3037,00	292665,29
		Строительные машины и механизмы (затрат 7,7621% при пороге 5%)				
7	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	49,38116119	8124	401172,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,38116119	3629,00	179204,23
8	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	44,76873666	8614	385637,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,76873666	3037,00	135962,65
9	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,4045727	4970	156080,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,404572705	2541,00	79799,02
10	315-202-0204РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	173,07517674	625	108171,99
11	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	7,99496481	12097	96715,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,99496481	3629,00	29013,73
12	315-101-0301РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	140,64330547	662	93105,87
13	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	96,36657534	911	87789,95
14	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	259,58467272	338	87739,62
15	311-101-0502РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,68139492	11912	43852,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,68139492	3629,00	13359,78
16	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7108	8611	23342,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7108	3629,00	9837,49
17	315-103-	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	78,66789936	239	18801,63

1	2	3	4	5	6	7
	0501РСНБ РК 2022					
18	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8974067	8055	7228,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,897406695	2541,00	2280,31
19	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,03406058	3268	6647,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,03406058	2541,00	5168,55
20	324-106-0304РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,4920186	11489	5652,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,9840372	3037,00	2988,52
21	321-201-0103РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,80428724	1814	3272,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,018042872	--	--
22	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	0,21959074	11469	2518,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,219590745	3629,00	796,89
23	324-106-0103РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,15573744	15980	2488,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,31147488	3629,00	1130,34
24	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	0,2405921	9718	2338,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2405921	2541,00	611,34
25	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,27683855	1078	1376,43
26	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1322565	9970	1318,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1322565	3629,00	479,96
27	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,13406946	392	1228,56
28	324-108-0701РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,04139856	24115	998,33
29	311-504-0201РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,1279376	280	315,82

1	2	3	4	5	6	7
30	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,0732943	211	226,47
31	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	1,2823275	95	121,82
32	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,10943013	44	92,81
33	314-502-0204РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	4,862688	16	77,8
34	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,71141454	109	77,54
35	315-202-0202РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,41633225	138	57,45
36	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,63969614	85	54,37
37	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024654	3344	8,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024654	2127,00	5,24
38	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04693302	49	2,3
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			19820694
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 74,4091% при пороге 80%)				
1	241-201-0624РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	1392,5577	33142	46152147,29
2	241-201-0622РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	1179,1144	20891	24632878,93
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7145% при пороге 15%)				
3	241-201-0620РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	749,1877	12072	9044193,91
4	241-201-0618РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	330,9265	8471	2803278,38

1	2	3	4	5	6	7
5	241-201-0616РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	387,3855	5431	2103890,65
6	241-102-0260РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	14,8	67414	997727,2
		Строительные материалы и конструкции (затрат 9,8764% при пороге 5%)				
7	241-415-0107РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 400 мм	шт.	7	107017	749119
8	225-101-0603РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	7	95258	666806
9	222-503-0201РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,49264	1145627	564381,69
10	242-101-0603РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	10	55799	557990
11	225-101-0613РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	7	75615	529305
12	225-101-0110РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а	шт.	23	21846	502458
13	225-101-0109РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а	шт.	15	31929	478935
14	241-201-0613РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	152,7322	2466	376637,61
15	235-201-0701РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	276,76	1144	316613,44
16	225-101-0609РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	51229	307374
17	225-101-0111РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а	шт.	6	48807	292842
18	225-101-0602РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	47610	285660
19	249-101-0602РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	4140,5	64	264992
20	241-116-0217РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	7	31758	222306
21	225-101-0108РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6, КС 15-6а	шт.	11	18221	200431

1	2	3	4	5	6	7
22	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	141,576	1351	191269,18
23	241-415-0105РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 315 мм	шт.	6	26334	158004
24	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	64,24	2284	146724,16
25	241-214-0119РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм	шт.	7	20750	145250
26	222-519-0202РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные /Опора хомутовая/	т	0,1256	1113438	139847,81
27	242-101-0601РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	27902	139510
28	241-415-0103РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 250 мм	шт.	4	32473	129892
29	241-214-0117РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	6	18737	112422
30	241-102-0250РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	3,2	34900	111680
31	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,371315	25413	111088,23
32	241-102-0256РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /для гильз на трубу/	м	1,75	62631	109604,25
33	241-116-0215РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	6	17905	107430
34	245-405-0802РСНБ РК 2022	Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	2	43459	86918
35	244-201-0302РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	13	6467	84071
36	242-404-0106РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	34316	68632
37	225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	13	4941	64233
38	241-116-0214РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	16016	64064
39	241-102-0240РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	2,4	26189	62853,6

1	2	3	4	5	6	7
40	225-101-0101РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	13	4792	62296
41	217-301-0107РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	36,92901	1661	61339,09
42	241-415-0208РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	10	5763	57630
43	241-102-0246РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм /для гильз на трубу/	м	1,5	36528	54792
44	241-415-0101РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	2	26760	53520
45	241-102-0228РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /для гильз на трубу/	м	4	12332	49328
46	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,03262	1510113	49259,89
47	241-214-0115РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	4	11104	44416
48	241-116-0210РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4366	43660
49	241-102-0234РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /для гильз на трубу/	м	1,75	21915	38351,25
50	241-102-0234РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	1,6	21915	35064
51	234-203-0204РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	7,4	4702	34794,8
52	216-201-0101РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,149	226978	33819,72
53	241-114-0226РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм /426х10,0-325х8,0 мм/	шт.	1	32912	32912
54	241-112-0147РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10	2604	26040
55	241-102-0177РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	6	4330	25980
56	217-101-0105РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0212	1086502	23033,84
57	218-101-0102РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	3,8106	5539	21106,91

1	2	3	4	5	6	7
58	241-116-0213РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	10443	20886
59	213-101-0101РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,2112	90841	19185,62
60	217-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	71	255	18105
61	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0287424	624577	17951,84
62	241-214-0108РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	1578	15780
63	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	0,1329835	117814	15667,32
64	241-114-0222РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм /325х8,0-273х7,0 мм/	шт.	1	14680	14680
65	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	7,17663	2043	14661,86
66	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0141576	973152	13777,5
67	241-114-0217РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм /273х7,0-219х6,0 мм/	шт.	1	12647	12647
68	241-415-0205РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм	шт.	3	3985	11955
69	261-107-0746РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	13,6456	819	11175,75
70	241-214-0113РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	5569	11138
71	241-415-0211РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм	шт.	1	10362	10362
72	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,31763	29801	9465,69
73	241-102-0228РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	0,7	12332	8632,4
74	241-116-0212РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	1	7877	7877
75	241-201-0610РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	9,09	829	7535,61

1	2	3	4	5	6	7
76	241-116-0207РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2340	7020
77	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014/Продольная связь/	т	0,016428	340531	5594,24
78	241-116-0207РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2340	4680
79	241-114-0212РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	1	4172	4172
80	241-102-0137РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	2,4	1696	4070,4
81	236-202-1014РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,77608	684	3950,84
82	212-401-0102РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,12672	27350	3465,79
83	241-214-0111РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	3398	3398
84	236-101-0101РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004736	616821	2921,26
85	241-214-0105РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	797	2391
86	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,5839	826	2134,3
87	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,96	951	1863,96
88	241-102-0137РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1	1696	1696
89	214-209-0507РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,5705	1041	1634,89
90	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0020572	714059	1468,96
91	261-107-0412РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,062752	22383	1404,58
92	241-112-0124РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	425	1275
93	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00242508	289955	703,16

1	2	3	4	5	6	7
94	261-201-0371РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,63396	986	625,08
95	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	0,00444	122915	545,74
96	261-107-0569РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00131424	294902	387,57
97	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,2991	260	337,77
98	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,094395	3059	288,75
99	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1156866	2146	248,26
100	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00361195	64460	232,83
101	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	0,001015	110435	112,09
102	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00010393	1054789	109,62
103	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,341279	315	107,5
104	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,014575	7007	102,13
105	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,07044	1103	77,7
106	261-107-0571РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	272284	54,46
107	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000537	760526	40,84
108	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	0,00323921	10602	34,34
109	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001732	1352536	23,43
110	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	0,00017842	115727	20,65
111	217-605-0108РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	5698	18,23

1	2	3	4	5	6	7
112	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1021998	130	13,29
113	261-107-0429РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,01776	346	6,14
114	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,03474685	33	1,15
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			95129516
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)				
1	519-101-0401РСНБ 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 300	шт.	1	240280	240280
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			240280
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	5866,4043		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			127598786
		Накладные расходы (по смете)	тенге			15541577
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			143140363
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			11432002
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			154572365

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9765400'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'06-02'ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ ВОДОВОД ОТ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН ДО НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА''6'06-02-01'ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ ВОДОВОД ОТ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН ДО НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА'976-22-НВ2''в текущих ценах 2023 года*
3 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0362'32844,3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
5 Е11-010205-0302(П-1101184)'1340,5-324,66''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*
6 Е11-010205-0302(П-1101186)'324,66''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'32733,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'1012,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010107-1305'438,7''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 П2ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1*
11 Е11-220901-0103(РС296313)'10''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
12 С1242-101-0603'10''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
13 Е11-220901-0101(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
14 С1242-101-0601'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
15 Ц13-121101-0115'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
16 519-101-0401'1''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 300'шт.*
17 LТрубы, в т.ч. для изготовления отводов*
18 Е11-220501-0401(РС296009)'0,15122''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
19 Е11-220501-0423(РС296009)'0,00900''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
20 Е11-220501-0404(РС296009)'0,38355''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21 Е11-220501-0406(РС296009)'0,32615+0,0015''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
22 Е11-220501-0408(РС296009)'0,74027+0,0015''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
23 Е11-220501-0410(РС296009)'1,16594+0,0015''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
24 Е11-220501-0412(РС296009)'1,37337+0,0054''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
25 С1241-201-0613'151,22.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
26 С1241-201-0610'9,0.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
27 С1241-201-0616'383,55.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
28 С1241-201-0618'(326,15+1,5).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
29 С1241-201-0620'(740,27+1,5).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
30 С1241-201-0622'(1165,94+1,5).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
31 С1241-201-0624'(1373,37+5,4).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
32 Е11-221201-0101(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50-63 мм. Приварка'фланец*
33 Е11-221201-0103(РС296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
34 Е11-221201-0105(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
35 Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
36 Е11-221201-0107(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
37 Е11-221201-0108(РС296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*

38 Е11-221201-0110(РС296026)'7''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 400 мм. Приварка'фланец*
39 С1241-116-0207'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
40 С1241-116-0210'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
41 С1241-116-0212'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
42 С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
43 С1241-116-0214'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
44 С1241-116-0215'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
45 С1241-116-0217'7''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
46 С1241-415-0205'3''Фланец стальной с полимерным покрыти
ем PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 6
3 мм'шт.*
47 С1241-415-0208'10''Фланец стальной с полимерным покрыт
ием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром
110 мм'шт.*
48 С1241-415-0211'1''Фланец стальной с полимерным покрыти
ем PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 1
60 мм'шт.*
49 С1241-415-0101'2''Фланец стальной с полимерным покрыти
ем PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 2
00 мм'шт.*
50 С1241-415-0103'4''Фланец стальной с полимерным покрыти
ем PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 2
50 мм'шт.*
51 С1241-415-0105'6''Фланец стальной с полимерным покрыти
ем PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 3
15 мм'шт.*
52 С1241-415-0107'7''Фланец стальной с полимерным покрыти
ем PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 4
00 мм'шт.*
53 Е11-221201-0102(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
54 Е11-221201-0103(РС296026)'10''Фланцы к стальным трубоп
роводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
55 Е11-221201-0105(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
56 Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
57 Е11-221201-0107(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
58 Е11-221201-0108(РС296026)'6''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
59 Е11-221201-0110(РС296026)'7''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 400 мм. Приварка'фланец*
60 С1241-214-0105'3''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
61 С1241-214-0108'10''Втулка под фланец полиэтиленовая ли
тая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
62 С1241-214-0111'1''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
63 С1241-214-0113'2''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
64 С1241-214-0115'4''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
65 С1241-214-0117'6''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
66 С1241-214-0119'7''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм'шт.*
67 П2Воздухосборник - 2 компл.*
68 Е11-221001-0101(РС296059)'2''Вантузы одинарные. Устано
вка'шт.*
69 С1245-405-0802'2''Вантузы для удаления воздуха из сист
ем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/
см2) ВМТ-50'шт.*
70 Е11-220901-0101(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
71 С1242-101-0601'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл
ином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чу
гуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, ма
рки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
72 Е11-181001-0104(РС262177)'2''Фильтр для очистки воды в
трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Ус
тановка'фильтр*
73 С1242-404-0106'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный
, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжени
я, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 5
0'шт.*
74 Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
75 С1241-116-0207'2''Фланцы стальные приварные плоские из
углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN
50 ГОСТ 12816-80'шт.*
76 Е11-160401-0202(РС150568РС150566)(РС187490)'0,5.2''Тру
бопроводы отопления и водоснабжения из стальных эл
ектросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м т
рубопровода*
77 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(4.2,4+10,26.6+26,
39.0,7+39,51.1,6):1000''Фасонные части стальные св
арные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных ч
астей*
78 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'(47,20.2,4+62,15.3
,2):1000''Фасонные части стальные сварные диаметро
м 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
79 С1241-102-0137'2,4''Труба стальная электросварная прям
ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /фасонны
е элементы в колодцах/'м*
80 С1241-102-0177'6''Труба стальная электросварная прямош
овная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /фасонные
элементы в колодцах/'м*
81 С1241-102-0228'0,7''Труба стальная электросварная прям
ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /фасонн
ые элементы в колодцах/'м*
82 С1241-102-0234'1,6''Труба стальная электросварная прям
ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /фасонн
ые элементы в колодцах/'м*
83 С1241-102-0240'2,4''Труба стальная электросварная прям

ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /фасонн
ые элементы в колодцах/'м*
84 С1241-102-0250'3,2''Труба стальная электросварная прям
ошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм /фасонн
ые элементы в колодцах/'м*
85 Е11-220301-0106(РС295990)'0,25.16:1000''Трубы водопров
одные стальные, диаметр 200 мм. Укладка гильз'км т
рубопровода*
86 С1241-102-0228'0,25.16''Труба стальная электросварная
прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /дл
я гильз на трубу/'м*
87 Е11-220301-0107(РС295990)'0,25.7:1000''Трубы водопрово
дные стальные, диаметр 250 мм. Укладка гильз'км тр
убопровода*
88 С1241-102-0234'0,25.7''Труба стальная электросварная п
рямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /для
гильз на трубу/'м*
89 Е11-220301-0109(РС295990)'0,25.6:1000''Трубы водопрово
дные стальные, диаметр 350 мм. Укладка гильз'км тр
убопровода*
90 С1241-102-0246'0,25.6''Труба стальная электросварная п
рямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм /для
гильз на трубу/'м*
91 Е11-220301-0111(РС295990)'0,25.7:1000''Трубы водопрово
дные стальные, диаметр 500 мм. Укладка гильз'км тр
убопровода*
92 С1241-102-0256'0,25.7''Труба стальная электросварная п
рямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /для
гильз на трубу/'м*
93 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(1,25.10+0,5.3+4,4
+8,3):1000''Фасонные части стальные сварные диамет
ром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
94 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'(11+23):1000''Фасо
нные части стальные сварные диаметром 300-800 мм.
Установка'т фасонных частей*
95 С1241-112-0147'10''Отвод бесшовный приварной крутоизог
нутый 45°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) разме
рами 108х4,0 мм'шт.*
96 С1241-112-0124'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размер
ами 57х3,0 мм'шт.*
97 С1241-114-0212'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 1738
0-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5
мм'шт.*
98 С1241-114-0217'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 1738
0-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5
мм /273х7,0-219х6,0 мм/'шт.*
99 С1241-114-0222'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 1738
0-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-273х8,0
мм /325х8,0-273х7,0 мм/'шт.*
100 С1241-114-0226'1''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 1738
0-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10
,0 мм /426х10,0-325х8,0 мм/'шт.*
101 Ц13-080201-0405'4140,5''Трубопровод проложенный в тран
шее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м*
102 С1249-101-0602'4140,5''Лента сигнальная предостерегающ
ая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосет
ь", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0
,2 м детекционная'м*
103 П2Водопроводные колодцы диам.1500мм (6шт) и диам.2000м
м (7шт)*
104 Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100328)(
РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.6+0,59.7+0,265.
5+0,2.6+0,4.12+0,35.3+0,39.10+0,29.13+0,58.4+0,44.
2+0,27.6+0,51.7+0,02.13+0,05.13''Колодцы круглые и
з сборного железобетона. Устройство в грунтах сухи
х'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца
*
105 С1225-101-0602'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН15'шт.*
106 С1225-101-0603'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН20'шт.*
107 С1225-101-0108'5+6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 мар
ки КС 15-6, КС 15-6а'шт.*
108 С1225-101-0109'12+3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки КС 15-9, КС 15-9а'шт.*
109 С1225-101-0110'10+13''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 м
арки КС 20-6, КС 20-6а'шт.*
110 С1225-101-0111'4+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 мар
ки КС 20-9, КС 20-9а'шт.*
111 С1225-101-0609'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
112 С1225-101-0613'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП20-1'шт.*
113 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'13'4941'Кольцо опорное ГОС
Т 8020-2016 марки КО 6'шт.*
114 С1225-101-0101(К ОЦС=07.07)'13'4792'Кольцо колодцев ГО
СТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
115 С1244-201-0302'13''Люк из композитных материалов СТ РК
2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
116 С1222-503-0201'0,02674.3+0,03.3+0,04606.7''Ограждение
лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лес
тницы'т*
117 Е11-080201-0109'0,037.5+0,049.7''Горловина из кирпича.
Кладка'м3 кладки*
118 Е11-150403-1004'23,48''Решетки, переплеты, радиаторы,
трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окра
ска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой
поверхности*
119 Е11-060101-0113'0,145''Фундаменты-столбы бетонные. Уст
ройство /столбики в колодцах/'м3*
120 П2Внутренняя гидроизоляция мокрых колодцев*
121 Е11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС295746)'58,99''С
тены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная
битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буто
вой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
122 С1216-201-0101'0,149''Битум нефтяной строительный ГОСТ
6617-76 марки БН 50/50'т*
123 С1217-601-0101'71''Бензин АИ-92'кг*
124 Е11-220301-0112(РС249131)(РС295990)'0,0148''Трубы водо

проводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидр
авлическим испытанием/футляр/'км трубопровода*
125 Е11-220601-0312'0,0148''Трубопроводы стальные диаметро
м 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
ции'км трубопровода*
126 С1241-102-0260'14,8''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 630х7,0 мм'м*
127 Е11-221401-0307'14,8''Трубы стальные диаметром 400 мм.
Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футля
ре*
128 П2Узел прохода полиэтиленовых труб в стальном футляре/
методом горизонтального бурения 976-22-НВ2 л.6.1-6
.2/*
129 Е11-090305-0301(РС128070)(РС279826)(РС286164)(РС295605
)(РС144746)'5.34,644.0,001''Конструкции опорные дл
я крепления трубопроводов внутри зданий и сооружен
ий массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
130 С1222-519-0202'(5,87.2+4,72.2+0,24.2+1,73.2).0,001.5''
Опоры неподвижные /Опора хомутовая/'т*
131 С1217-101-0107'(4.1,541+4.0,067+4.0,023).0,001.5''Болт
с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
132 Е11-070107-0101(РС279852)'74.0,222.0,001''Накладки арм
атурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
133 С1214-210-0101'74.0,222.0,001''Сталь арматурная горяче
катаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 д
о 12 мм СТ РК 2591-2014/Продольная связь/'т*
134 К'Жарова'Ахметова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-03-01
(Локальный сметный расчет)

НА ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-КМ1

Сметная стоимость 2845,292 тыс.тенге
Сметная заработная плата 440,233 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,19 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОПОРА ОМ1, ОМ2 (95 шт)									
1.				95	1888,83	1501,57	179439	142649	--	75603	275445
	E11-01020 3-0502 1101-0203 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	яма		387,26	718,04	36790	68214	--	20403	
2.				8,55	47511,46	2065,9	406223	17663	289647	94403	540676
	E11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4, сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		11568,75	564,58	98913	4827	--	40050	
3.				1,16573	215564,76	9912,33	251290	11555	17265	154224	437955
	E11-09030 5-0301	-Конструкции опорные для крепления	т конструк		190841,86	894,38	222470	1043	--	32441	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	трубопроводов массой до ций 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%									
4.	С1222-525 -0301 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 /опоры/ СП - 8%	т	1,21236	1160797 ---	-- --	1407304 ---	-- --	1407304 ---	-- 112584	1519888
5.	СССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, табл.7.2	-Поправка на марку стали С245 СП - 8%	тн	1,16573	7791 ---	-- --	9082 ---	-- --	9082 ---	-- 727	9809
6.	СССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, табл.8.2	-Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004 СП - 8%	тн	1,16573	28087 ---	-- --	32742 ---	-- --	-- ---	-- 2619	35361
7.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	40,8	166,97 ---	3,44 ---	6812 ---	141 ---	3025 ---	2531 ---	10090
					89,37	0,53	3646	22	--	747	
8.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	40,8	291,81 ---	5,14 ---	11906 ---	210 ---	7432 ---	2972 ---	16068
					104,5	1,07	4264	44	--	1190	

ИТОГО ПО СМЕТЕ: Тенге 2845292
В ТОМ ЧИСЛЕ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				366083				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				172218				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					74150			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1733757				
		Накладные расходы	Тенге				329733				
		Сметная прибыль	Тенге				210761				

Составил Жарова

Проверил Григорьева

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 06-03

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 06-03-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Наименование объекта- ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Основание: 976-22-КМ1

Сметная стоимость 2845,293 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 25 чел-ч
Сметная заработная плата 440,231 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,23547808	2336	222470,08
2	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,50345	2127	98912,84
3	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,672	1780	36796,16
4	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,82376	2336	4260,3
5	003-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2648	2885	3648,95
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			366083
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	165,4995		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,70173428	3001,77	(74148,84)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			366083
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 82,8306% при пороге 80%)				
1	311-601-1001РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	22,46085	6351	142648,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,46085	3037,00	68213,60

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,2343% при пороге 15%)				
2	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	1,67127705	9718	16241,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,67127705	2541,00	4246,71
3	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	21,09155289	392	8267,89
4	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21256533	8124	1726,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21256533	3629,00	771,40
		Строительные машины и механизмы (затрат 1,9351% при пороге 5%)				
5	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32238305	4970	1602,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32238305	2541,00	819,18
6	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,78765311	109	521,85
7	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,53981276	211	324,9
8	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03847635	8055	309,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03847635	2541,00	97,77
9	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,0019879	85	255,17
10	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,036728	176	182,46
11	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7674298	49	135,6
12	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,012852	33	0,42
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			172218
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 81,1708% при пороге				

1	2	3	4	5	6	7
		80%)				
1	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 /опоры/	т	1,21236	1160797	1407303,85
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9219% при пороге 15%)				
2	212-101-1813РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	8,721	28089	244964,17
3	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	5,56605	3059	17026,55
4	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,5500719	2146	14056,45
		Строительные материалы и конструкции (затрат 2,9073% при пороге 5%)				
5	ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	Поправка на марку стали С245	тн	1,16573	7791	9082,2
6	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00582865	1510113	8801,92
7	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,007344	902233	6626
8	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	0,05985	110435	6609,53
9	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01632022	289955	4732,13
10	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,64125	7007	4493,24
11	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00403338	760526	3067,49
12	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,5766573	826	2128,32
13	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00226152	575105	1300,61
14	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011424	705879	806,4
15	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00069944	1054789	737,76

1	2	3	4	5	6	7
16	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,2731735	315	716,05
17	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007011	64460	451,93
18	261-107-0397РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000612	380806	233,05
19	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	0,02179915	10602	231,11
20	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00011657	1352536	157,67
21	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	0,0012007	115727	138,95
22	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6877807	130	89,41
23	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,036252	33	1,2
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1733757
		Прочие внересурсные затраты				
1	ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.8.2	Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004	тн	1,16573	28087	32741,86
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			32742
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	165,4995		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2304798
		Накладные расходы (по смете)	тенге			329733
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			2634531
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			210761
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			2845292

Составил Жарова

Проверил Григорьева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э9765500'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
 2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ
       СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'
       06-03'ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ''6'06-0
       3-01'ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ'976-22-КМ1''в текущих цен
       ах 2023года*
 3 П2ОПОРА ОМ1, ОМ2 (95 шт)*
 4 Н43=95*
 5 Е11-010203-0502'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение буриль
       но-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов
       2'яма*
 6 Е11-060101-0113(РС100467РС279389)'0,09''Фундаменты-сто
       лбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4, сульфато
       стойкий'м3*
 7 Н43=1*
 8 Е11-090305-0301(РС295605)'1,16573''Конструкции опорные
        для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монт
       аж'т конструкций*
 9 С1222-525-0301'1,21236''Отдельные конструктивные элеме
       нты зданий и сооружений с преобладанием гнутосварн
       ых профилей и круглых труб средняя масса сборочной
        единицы до 0,1 т /опоры/'т*
10 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2(=20)'1,16573'7791
       'Поправка на марку стали С245'тн*
11 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.8.2(=1)'1,16573'28087
       'Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004
       'тн*
12 Е11-130301-0406'40,80''Поверхности металлические. Огру
       нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
13 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'40,80''Поверхн
       ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
       ПФ-115'м2*
14 К'Жарова'Григорьева*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-03-02

(Локальный сметный расчет)

НА ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-ГСН

Сметная стоимость 5344,864 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1779,045 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,755 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы									
1.	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	503,64	328,06	328,06	165224	165225	--	32135	213148
					--	88,62	--	44633	--	15789	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	412-102-0215 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	16544,574	30	--	496337	--	--	--	536044
					--	--	--	--	--	39707	
		СП - 8%									
3.	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью	м3 грунта	469,61	266,92	266,92	125348	125348	--	24378	161705
					--	72,1	--	33859	--	11978	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11	0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
4.	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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	15,11	6785,1 --- 6785,1	-- --- --	102523 --- 102523	-- --- --	-- --- --	73816 --- 14107	190447
5.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15/пересечение с коммуникациями/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	18,92	6502,39 --- 6502,39	-- --- --	123025 --- 123025	-- --- --	-- --- --	88578 --- 16928	228531
6.	1101-0104 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	346,3	51,24 --- --	51,24 --- 17,44	17744 --- --	17744 --- 6039	-- --- --	4348 --- 1767	23860
7.	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	346,3	392,02 --- 213,21	178,81 --- 88,14	135757 --- 73835	61922 --- 30523	-- --- --	75137 --- 16872	227766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.				157,34	2621,73	--	412503	--	--	297002	766266
	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта		2621,73	--	412503	--	--	56760	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Трубы									
9.				0,015	1898636,1	708000,82	28480	10620	7	21188	53642
	1124-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода		1190208,6	236624,88	17853	3549	--	3973	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.				15	1696	--	25440	--	25440	--	27475
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	2035	
		СП - 8%									
11.				0,468	770556,45	329668,15	360620	154285	--	258196	668322
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею/труба ф63х5,8мм/	км трубопровода		440888,3	116386,03	206336	54469	--	49505	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.				7	2606,32	14,3	18244	101	1479	16530	37556
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр/труба ф63х5,8мм/	м трубы, уложенной в футляре		2380,51	4,79	16664	34	--	2782	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				475	1272	--	604200	--	604200	--	652536
	241-202-0 210 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м		--	--	--	--	--	48336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
14.				0,007	770556,45	329668,15	5394	2308	--	3862	9996
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею/футляр/	км трубопровода		440888,3	116386,03	3086	815	--	740	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				7	3536	--	24752	--	24752	--	26732
	241-201-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	1980	
		СП - 8%									
16.				0,002	2546123,61	892795,02	5092	1785	1199	2714	8431
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/отвод 90° ф57х3,0 мм/	т фасонных частей		1054133,59	316686,17	2108	633	--	625	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.				4	425	--	1700	--	1700	--	1836
	241-112-0124 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	136	
		СП - 8%									
18.				5	2241,31	185,87	11207	930	--	10177	23095
	1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2055,44	0,56	10277	3	--	1711	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.				5	665	--	3325	--	3325	--	3591
	241-208-1403 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63	шт.		--	--	--	--	--	266	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм СП - 8%									
20.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	475	10,83 9,76	1,07 0,55	5144 4636	508 261	-- --	3526 694	9364
21.	249-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м СП - 8%	м	475	17 --	-- --	8075 --	-- --	8075 --	-- 646	8721
22.	261-107-0 576 РСНБ РК 2022	-Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 СП - 8%	т	0,0008	289955 --	-- --	232 --	-- --	232 --	-- 19	251
23.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	3	10018,35 7555,1	1477,99 561,02	30055 22665	4434 1683	2956 --	26296 4508	60859
24.	251-201-0 701 РСНБ РК 2022	-Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм/Опознозновательный знак/ СП - 8%	шт.	3	3933 --	-- --	11799 --	-- --	11799 --	-- 944	12743
		Узлы выхода полиэтиленового газопровода из земли с неразьемным соединением полиэтилен-сталь ф57/63мм, /чертеж 976-22-ГСН л.5/-2шт									
25.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т	0,0649	215564,76 190841,86	9912,33 894,38	13990 12386	643 58	961 --	8586 1806	24382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	/Установка неразъемного соединения/ НР - 69%; СП - 8%									
26.	1109-0701 -0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/изготовление неразъемного соединения/ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0649	676564,82 529736,4	133482,2 11885,88	43909 34380	8663 771	866 --	24254 5453	73616
27.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр/труба ф57х3,0мм/ НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	0,7	2606,32 2380,51	14,3 4,79	1824 1666	10 3	148 --	1653 278	3755
28.	241-102-0 219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм СП - 8%	м	1,56	7320 --	-- --	11419 --	-- --	11419 --	-- 914	12333
29.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	1,4	1696 --	-- --	2374 --	-- --	2374 --	-- 190	2564
30.	214-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12	т	0,03254	454027 --	-- --	14774 --	-- --	14774 --	-- 1182	15956

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм/б=5мм/ СП - 8%									
31.	ССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	-Поправка на марку стали С245 СП - 8%	тн	0,02894	7791 ---	-- --	225 --	-- --	225 --	-- 18	243
32.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0024	770556,45 440888,3	329668,15 116386,03	1849 1058	791 279	-- --	1324 254	3427
33.	241-202-0107 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм СП - 8%	м	2,4	1525 ---	-- --	3660 --	-- --	3660 --	-- 293	3953
34.	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	2241,31 2055,44	185,87 0,56	4483 4111	372 1	-- --	4071 684	9238
35.	241-208-0404 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	2	1063 ---	-- --	2126 --	-- --	2126 --	-- 170	2296
36.	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,03	1668,03 1668,03	-- --	50 50	-- --	-- --	36 7	93
37.	211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,03	2043 ---	-- --	61 --	-- --	61 --	-- 5	66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
38.				0,056	3436	--	192	--	192	--	207
	247-216-1	-Изолента ПВХ	кг		---	---	---	---	---	---	
	102 РСНБ				--	--	--	--	--	15	
	РК 2022	СП - 8%									
39.				1	4204	--	4204	--	4204	--	4540
	235-202-0	-Герметик ГОСТ 25621-83	шт.		---	---	---	---	---	---	
	118 РСНБ	полиуретановый			--	--	--	--	--	336	
	РК 2022	однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)									
		СП - 8%									
		Антикоррозийное покрытие газопровода									
40.				2,69	166,97	3,44	449	9	200	167	665
	1113-0301	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	-0406	металлические.			89,37	0,53	240	1	--	49	
	РСНБ РК	Огрунтовка грунтовкой									
	2022	ГФ-021 за один раз									
	Кзтр и										
	Кэм=1,05	НР - 69%; СП - 8%									
41.				2,69	303,06	5,14	815	14	520	196	1092
	1113-0301	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	-1406	металлические			104,5	1,07	281	3	--	81	
	РСНБ РК	огрунтованные. Окраска									
	2022	эмалями ПФ-115, за 2									
	Кзтр и	раза/ПФ-133/									
	Кэм=1,05										
		НР - 69%; СП - 8%									
	К=2										
42.				1	61516,58	55455,13	61517	55455	562	16929	84722
	1125-0128	-Трубопроводы 1-4	стык		---	---	---	---	---	---	
	-0101	категории диаметром 350			5499,99	13103,7	5500	13104	--	6276	
	РСНБ РК	мм. Контроль качества									
	2022	сварных соединений									
	Кзтр и	методом									
	Кэм=1,11	радиографирования/ф57х3,0/									
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.			1,34	1,34							
261-107-0511		Пленка радиографическая РТ-5	дм2			419		561			
43.				2	1395,56	24,19	2791	48	208	1546	4684
	1339-0201	-Трубопровод, диаметр 65	стык		---	---	---	---	---	---	
	-0502	мм, толщина стенки до			1267,49	--	2535	--	--	347	
	РСНБ РК	8 мм. Ультразвуковая									
	2022	дефектоскопия одним									
	Кзтр и	преобразователем									
	Кэм=1,08	сварных соединений									
	Изм. и	перлитного класса с									
	доп. вып.	двух сторон,									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28	прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%									
44.	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопров ода	490	1100,77 --------- 1082,87	-- --------- --	539377 --------- 530606	-- --------- --	8771 --------- --	519994 --------- 84750	1144121
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								5344864
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				1588324				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				611215				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					190721			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				736433				
Перевозка грузов			Тенге				496337				
Накладные расходы			Тенге				1516639				
Сметная прибыль			Тенге				395916				

Составил Карабашева

Проверил Хлынова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 06-03

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 06-03-02
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Наименование объекта- ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Основание: 976-22-ГСН

Сметная стоимость 5344,876 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 61 чел-ч
Сметная заработная плата 1779,047 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0151РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	171,353	3097	530680,24
2	001-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	211,323354	1952	412503,19
3	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	109,809418	2054	225548,54
4	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,2398678	2210	210480,11
5	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,59016	1489	73839,75
6	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,975566	2460	34379,89
7	005-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,656	2127	22665,31
8	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,21336	2541	18329,15
9	004-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8931	2590	17853,13
10	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1593	2336	14388,12
11	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3020704	2336	12385,64
12	005-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1645	2541	5499,99
13	004-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,47	1883	4651,01
14	007-0148РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,864	2934	2534,98
15	004-0150РСНБ	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по ус-	чел.-ч	0,694194	3037	2108,27

1	2	3	4	5	6	7
	РК 2022	тройству внутренних и наружных инженерных систем				
16	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,120243	2336	280,89
17	003-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08339	2885	240,58
18	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,029472	1698	50,04
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1588324
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	693,941		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	60,81244119	3136,23	(190721,8)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1588324
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 77,8093% при пороге 80%)				
1	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	21,62956989	13434	290571,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,62956989	3629,00	78493,71
2	314-401-1201РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	13,9293724	4838	67390,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,9293724	2541,00	35394,54
3	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	12,22040625	5087	62165,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,22040625	2541,00	31052,05
4	324-105-0201РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,61083	15358	55455,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,61083	3629,00	13103,70
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,8619% при пороге 15%)				
5	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,0013792	16871	33765,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,0013792	4337,00	8679,98
6	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,7827381	6956	26312,73

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7827381	3037,00	11488,18
7	315-101-0301РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	28,89627367	662	19129,33
8	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	1,66442169	10660	17742,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,66442169	3629,00	6040,19
		Строительные машины и механизмы (затрат 6,3288% при пороге 5%)				
9	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	25,01337157	338	8454,52
10	315-201-0701РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	4,7761857	1508	7202,49
11	324-105-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,41625	11463	4771,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41625	3629,00	1510,57
12	311-601-0901РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3663	10074	3690,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3663	3629,00	1329,30
13	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42484029	8124	3451,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42484029	3629,00	1541,75
14	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,7827381	911	3446,07
15	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2044842	8614	1761,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2044842	3037,00	621,02
16	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,1988	1311	1571,63
17	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20518329	4970	1019,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20518329	2541,00	521,37
18	341-303-0101РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,216117	3887	840,05

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216117	2541,00	549,15
19	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	48,049125	17	816,84
20	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1742357	392	460,3
21	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0360195	8611	310,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0360195	3629,00	130,71
22	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0687645	3268	224,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0687645	2541,00	174,73
23	331-101-0102РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0360195	5913	212,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0360195	2541,00	91,53
24	315-202-0202РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,295259	138	178,75
25	315-203-0301РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,432	112	48,38
26	341-106-0101РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,1512819	293	44,33
27	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,36523773	109	39,81
28	314-502-0203РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,2290576	17	37,89
29	342-207-0115РСНБ РК 2022	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1008546	298	30,05
30	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,29680068	85	25,23
31	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,08572641	211	18,09
32	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0683529	176	12,03
33	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1591407	44	7
34	314-503-0601РСНБ РК	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00084735	8055	6,83

1	2	3	4	5	6	7
	2022					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084735	2541,00	2,15
35	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,0144078	14	0,2
36	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00084735	33	0,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			611215
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 82,0436% при пороге 80%)				
1	241-202-0210РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	475	1272	604200
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,931% при пороге 15%)				
2	241-102-0137РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	16,4	1696	27814,4
3	241-201-0413РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	7	3536	24752
4	214-102-0102РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм/б=5мм/	т	0,03254	454027	14774,04
5	251-201-0701РСНБ РК 2022	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм/Опознозновательный знак/	шт.	3	3933	11799
6	241-102-0219РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,56	7320	11419,2
7	249-101-0201РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	475	17	8075
8	261-201-0371РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,9	986	4831,4
9	235-202-0118РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1	4204	4204
10	241-202-0107РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм	м	2,4	1525	3660
11	241-208-1403РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	665	3325

1	2	3	4	5	6	7
12	261-201-0324РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	4,41	605	2668,05
		Строительные материалы и конструкции (затрат 2,0254% при пороге 5%)				
13	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017645	1510113	2664,59
14	241-208-0404РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1063	2126
15	241-112-0124РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	425	1700
16	261-107-0746РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,7402	819	1425,22
17	217-701-0308РСНБ РК 2022	Очес льняной	кг	2,205	426	939,33
18	261-301-0254РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,002	449705	899,41
19	261-107-0571РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00308924	272284	841,15
20	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00084272	760526	640,91
21	261-107-0511РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,34	419	561,46
22	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0017086	289955	495,42
23	236-203-0110РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133	т	0,0004842	964775	467,14
24	217-701-0305РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,47	227	333,69
25	217-301-0107РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,18	1661	298,98
26	236-203-0105РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001686	1380719	232,79
27	ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	Поправка на марку стали С245	тн	0,02894	7791	225,47
28	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002849	714059	203,44

1	2	3	4	5	6	7
29	247-216-1102РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,056	3436	192,42
30	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00014034	1054789	148,03
31	217-701-0103РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	92573	111,09
32	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00012591	575105	72,41
33	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,197945	315	62,35
34	217-605-0201РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00008	778711	62,3
35	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,03	2043	61,29
36	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00007532	705879	53,17
37	261-107-0422РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,102	192	19,58
38	261-107-0397РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004035	380806	15,37
39	261-201-0332РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	14,8
40	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	0,00121363	10602	12,87
41	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000649	1352536	8,78
42	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	0,00006685	115727	7,74
43	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,057761	130	7,51
44	216-102-0401РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000009	711131	6,4
45	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001947	2146	4,18
46	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000649	826	0,54

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			736433
		Транспортные расходы				
1	412-102-0215РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	16544,574	30	496337,22
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			496337
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	693,941		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3432309
		Накладные расходы (по смете)	тенге			1516639
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			4948948
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			395916
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			5344864

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9765600'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''7.01'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. ЗКО, г.УРАЛЬСК'976-22'06-03'ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ''6'06-03-02'ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ'976-22-ГСН''в текущих ценах 2023 года*
3 (РС295990)(РС296009)*
4 П2Земляные работы*
5 Е11-010102-0380'503,64''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 С3412-102-0215'503,64.2,19.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
7 Е11-010101-0362'469,61''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0303(П-1101184)'15,11''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*
9 Е11-010205-0303(П-1101186)'18,92''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15/пересечение с коммуникациями/'м3 грунта*
10 Е11-010104-0406'346,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
11 Е11-010201-0502'346,3''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010205-0503'157,34''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
13 П2 Трубы*
14 Е11-240101-0401(РС130740)(РС130741)(РС147337)(РС296021)(РС296026)(РС296052)(РС249132)(РС295990)'15:1000''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
15 С1241-102-0137'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
16 Е11-220501-0401(РС296009)'(475-7):1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею/труба ф63х5,8мм/''км трубопровода*
17 Е11-221401-0301(РС314900)'7''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр/труба ф63х5,8мм/''м трубы, уложенной в футляре*
18 С1241-202-0210'475''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
19 Е11-220501-0401(РС296009)'7:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею/футляр/''км трубопровода*
20 С1241-201-0413'7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
21 Е11-220801-0105'4.0,5:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/отвод 90° ф 57х3,0 мм/''т фасонных частей*
22 С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
23 Е11-220801-0205(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
24 С1241-208-1403'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
25 Ц13-80201-0405'475''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
26 С1249-101-0201'475''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
27 С1261-107-0576'0,8:1000''Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75'т*
28 Е11-270902-0101(РС295892)'3''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
29 С1251-201-0701'3''Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм/Опознозновательный знак/''шт.*
30 П2 Узлы выхода полиэтиленового газопровода из земли с неразъемным соединением полиэтилен-сталь ф57/63мм, /чертеж 976-22-ГСН л.5/-2шт*
31 Е11-090305-0301(РС295605)'(13,38.2+2,8.2+2.2+12,47.2+1,8.2):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Установка неразьемного соединения/''т*
32 Е11-090701-0131'(13,38.2+2,8.2+2.2+12,47.2+1,8.2):1000''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/изготовление неразьемного соединения/''т конструкций*
33 Е11-221401-0301(РС314900)'0,70''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр/труба ф57х3,0мм/''м трубы, уложенной в футляре*
34 С1241-102-0219'0,78.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
35 С1241-102-0137'0,70.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
36 С1214-102-0102'(2.2+12,47.2+1,8.2):1000''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм/б=5мм/''т*

37 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2(=20)'(2.2+12,47.2
):1000'7791'Поправка на марку стали С245'тн*
38 Е11-220501-0401'1,2.2:1000''Трубопроводы из полимерных
труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею
'км трубопровода*
39 С1241-202-0107'1,2.2''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ
Р 50838-2011 размерами 63х7,1 мм'м*
40 Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные
диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
41 С1241-208-0404'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
42 Е11-010205-0501'0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы
. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
43 С1211-401-0101'0,03''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
*
44 С1247-216-1102'0,056''Изолента ПВХ'кг*
45 С1235-202-0118'1''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановы
й однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.*
46 П2 Антикоррозийное покрытие газопровода*
47 Е11-130301-0406'2,69''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
48 Е11-130301-1406(РС287782РС149534)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
#К=2'2,69''Поверхности металлические огрунтованные
. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза/ПФ-133/'м2*
49 Е11-250128-0101(РС295871РС147204)'1''Трубопроводы 1-4
категории диаметром 350 мм. Контроль качества свар
ных соединений методом радиографирования/ф57х3,0/'
стык*
50 Ц13-390201-0502'2''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина
стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни
м преобразователем сварных соединений перлитного к
ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык
*
51 Е11-191101-0101'475+15''Газопроводы. Испытание пневмат
ическое'м газопровода*
52 К'Карабашева'Хлынова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОВОД ОТ СКВАЖИН ДО ОБЪЕДИНЯЮЩЕГО ВОДОВОДА

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-04-01
(Локальный сметный расчет)

НА ВОДОВОД ОТ СКВАЖИН ДО ОБЪЕДИНЯЮЩЕГО ВОДОВОДА

ОСНОВАНИЕ: 976-22-НВ3

Сметная стоимость 49102,383 тыс.тенге
Сметная заработная плата 8040,595 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3,097 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.				7097,7	266,92	266,92	1894518	1894518	--	368456	2444012
	E11-01010 1-0362 1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	72,1	--	511744	--	181038	
2.				219,51	4213,33	--	924868	--	--	665905	1718035
	E11-01020 5-0302 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	--	924868	--	--	127262	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.				31,39	4037,77	--	126746	--	--	91257	235443
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта		4037,77	--	126746	--	--	17440	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.				6890,5	44,96	44,96	309797	309797	--	75955	416613
	Е11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	15,31	--	105494	--	30860	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.				213,1	1832,01	--	390401	--	--	281089	725209
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1832,01	--	390401	--	--	53719	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.				245	99,96	99,96	24490	24490	--	5371	32250
	Е11-01010 7-1305 1101-0107 -1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	30,45	--	7460	--	2389	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1									
7.				21	5389,96	165,5	113189	3475	36222	74516	202722
	Е11-22090 1-0103 1122-0901 -0103 РСНБ РК	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3499,61	84,62	73492	1777	--	15016	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	НР - 99%; СП - 8%									
8.	С1242-101 -0603 242-101-0 603 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 СП - 8%	шт.	21	55799 ---	-- ---	1171779 ---	-- ---	1171779 ---	-- 93742	1265521
9.	Е11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	3	3171,67 2199,75	55,17 28,21	9515 6599	166 85	2750 --	6617 1291	17423
10.	С1242-101 -0601 242-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 СП - 8%	шт.	3	27902 ---	-- ---	83706 ---	-- ---	83706 ---	-- 6696	90402
11.	Е11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,63081	770556,45 440888,3	329668,15 116386,03	486075 278117	207957 73417	-- --	348019 66727	900821
12.	Е11-22050 1-0423 1122-0501	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром	км трубопровода	0,006	732120,25 424421,28	307698,97 114533,65	4393 2547	1846 687	-- --	3201 608	8202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	63-75 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
13.				2884247,15			870437		--		1408186
	E11-22050 1-0410 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 НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,30179	2178436,39		657431			433439	
				705810,76	744924,17		213007		224811	--	104310
14.				637,1181	2466	--	1571133	--	1571133	--	1696824
	C1241-201 -0613 241-201-0 613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	125691	
15.				6,06	829	--	5024	--	5024	--	5426
	C1241-201 -0610 241-201-0 610 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x3,8 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	402	
16.				304,8079	20891	--	6367742	--	6367742	--	6877161
	C1241-201 -0622 241-201-0 622 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x18,7 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	509419	
17.				3	1354,89	47,75	4065	143	686	3204	7850
	E11-22120 1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец		1078,74	--	3236	--	--	581	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
18.				23	2780,5	95,5	63952	2197	15234	46056	118808
	Е11-22120 1-0103 1122-1201 -0103	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		2022,64	--	46521	--	--	8801	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
19.				9	6449,89	304,54	58049	2741	11922	43203	109352
	Е11-22120 1-0106 1122-1201 -0106	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец		4820,63	28,21	43386	254	--	8100	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
20.				7	11924,03	558,67	83468	3911	21743	57627	152382
	Е11-22120 1-0108 1122-1201 -0108	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка	фланец		8259,12	56,41	57814	395	--	11288	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
21.				4	13269,28	558,67	53077	2235	14434	36267	96491
	Е11-22120 1-0109 1122-1201 -0109	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 350 мм. Приварка	фланец		9101,89	56,41	36408	226	--	7148	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
22.				10	14515,18	661,59	145152	6616	41112	97287	261835
	Е11-22120 1-0110	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром	фланец		9742,39	84,62	97424	846	--	19395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1201 -0110 РСНБ РК 2022	400 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28									
23.	Е11-22120 -1-0111 1122-1201 -0111 РСНБ РК 2022	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм /450мм/. Приварка НР - 99%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	фланец	6	42775,08 11124,53	26397,35 9430,02	256650 66747	158384 56580	31519 --	122094 30300	409044
24.	Е11-22120 -1-0111 1122-1201 -0111 РСНБ РК 2022	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	фланец	6	42775,08 11124,53	26397,35 9430,02	256650 66747	158384 56580	31519 --	122094 30300	409044
25.	С1241-116 -0207 241-116-0 207 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм СП - 8%	шт.	3	2340 --	-- --	7020 --	-- --	7020 --	-- 562	7582
26.	С1241-116 -0210 241-116-0 210 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	23	4366 --	-- --	100418 --	-- --	100418 --	-- 8033	108451
27.	С1241-116 -0213 241-116-0 213 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм СП - 8%	шт.	9	10443 --	-- --	93987 --	-- --	93987 --	-- 7519	101506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	C1241-116 -0215 241-116-0 215 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм СП - 8%	шт.	7	17905 ---	-- --	125335 ---	-- --	125335 ---	-- 10027	135362
29.	C1241-116 -0216 241-116-0 216 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм СП - 8%	шт.	4	26057 ---	-- --	104228 ---	-- --	104228 ---	-- 8338	112566
30.	C1241-116 -0217 241-116-0 217 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм СП - 8%	шт.	10	31758 ---	-- --	317580 ---	-- --	317580 ---	-- 25406	342986
31.	C1241-116 -0218 241-116-0 218 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 450 мм СП - 8%	шт.	6	29982 ---	-- --	179892 ---	-- --	179892 ---	-- 14391	194283
32.	C1241-116 -0219 241-116-0 219 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм СП - 8%	шт.	6	45616 ---	-- --	273696 ---	-- --	273696 ---	-- 21896	295592
33.	C1241-415 -0205 241-415-0 205 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	2	3985 ---	-- --	7970 ---	-- --	7970 ---	-- 638	8608
34.	C1241-415 -0208 241-415-0 208 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	23	5763 ---	-- --	132549 ---	-- --	132549 ---	-- 10604	143153
35.	C1241-415 -0102	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN	шт.	9	12204 ---	-- --	109836 ---	-- --	109836 ---	-- 8787	118623

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-415-0 102 РСНБ РК 2022	10 для напорных труб из полимера диаметром 225 мм СП - 8%									
36.	С1241-415 -0105 241-415-0 105 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 315 мм СП - 8%	шт.	7	26334 --	-- --	184338 --	-- --	184338 --	-- 14747	199085
37.	С1241-415 -0106 241-415-0 106 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 355 мм СП - 8%	шт.	4	94035 --	-- --	376140 --	-- --	376140 --	-- 30091	406231
38.	С1241-415 -0107 241-415-0 107 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 400 мм СП - 8%	шт.	10	107017 --	-- --	1070170 --	-- --	1070170 --	-- 85614	1155784
39.	С1241-415 -0108 241-415-0 108 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 450 мм СП - 8%	шт.	6	149734 --	-- --	898404 --	-- --	898404 --	-- 71872	970276
40.	С1241-415 -0109 241-415-0 109 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 500 мм СП - 8%	шт.	6	149736 --	-- --	898416 --	-- --	898416 --	-- 71873	970289
41.	Е11-22120 1-0102 1122-1201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	3	2124,8 1550,69	71,63 --	6374 4652	215 --	1507 --	4606 878	11858

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
42.				23	2780,5	95,5	63952	2197	15234	46056	118808
	Е11-22120 1-0103 1122-1201 -0103	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		2022,64	--	46521	--	--	8801	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
43.				9	6449,89	304,54	58049	2741	11922	43203	109352
	Е11-22120 1-0106 1122-1201 -0106	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец		4820,63	28,21	43386	254	--	8100	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
44.				7	11924,03	558,67	83468	3911	21743	57627	152382
	Е11-22120 1-0108 1122-1201 -0108	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка	фланец		8259,12	56,41	57814	395	--	11288	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
45.				4	13269,28	558,67	53077	2235	14434	36267	96491
	Е11-22120 1-0109 1122-1201 -0109	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 350 мм. Приварка	фланец		9101,89	56,41	36408	226	--	7148	
	РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
46.				10	14515,18	661,59	145152	6616	41112	97287	261835
	Е11-22120 1-0110	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром	фланец		9742,39	84,62	97424	846	--	19395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1201 -0110 РСНБ РК 2022	400 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28									
47.	Е11-22120 -1-0111 1122-1201 -0111 РСНБ РК 2022	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	фланец	12	42775,08 --- 11124,53	26397,35 --- 9430,02	513301 --- 133494	316768 --- 113160	63039 --- --	244188 --- 60599	818088
48.	С1241-214 -0105 241-214-0 105 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	3	797 --- --	-- --- --	2391 --- --	-- --- --	2391 --- --	-- --- 191	2582
49.	С1241-214 -0108 241-214-0 108 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	23	1578 --- --	-- --- --	36294 --- --	-- --- --	36294 --- --	-- --- 2904	39198
50.	С1241-214 -0114 241-214-0 114 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм СП - 8%	шт.	9	8406 --- --	-- --- --	75654 --- --	-- --- --	75654 --- --	-- --- 6052	81706
51.	С1241-214 -0117 241-214-0 117 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм СП - 8%	шт.	7	18737 --- --	-- --- --	131159 --- --	-- --- --	131159 --- --	-- --- 10493	141652
52.	С1241-214 -0118 241-214-0 118 РСНБ	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 355 мм	шт.	4	26463 --- --	-- --- --	105852 --- --	-- --- --	105852 --- --	-- --- 8468	114320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
53.				10	20750	--	207500	--	207500	--	224100
	С1241-214 -0119 241-214-0 119 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм	шт.		--	--	--	--	--	16600	
		СП - 8%									
54.				6	32201	--	193206	--	193206	--	208662
	С1241-214 -0120 241-214-0 120 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 450 мм	шт.		--	--	--	--	--	15456	
		СП - 8%									
55.				6	48285	--	289710	--	289710	--	312887
	С1241-214 -0121 241-214-0 121 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.		--	--	--	--	--	23177	
		СП - 8%									
56.				0,222816	2096418,61	892795,02	467116	198929	33309	302386	831062
	Е11-22080 -1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		1054133,59	316686,17	234878	70563	--	61560	
		НР - 99%; СП - 8%									
57.				0,5623704	1357881,54	760314,5	763632	427578	56046	421775	1280240
	Е11-22080 -1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей		497907,04	259663,67	280008	146027	--	94833	
		НР - 99%; СП - 8%									
58.				1,8	1696	--	3053	--	3053	--	3297
	С1241-102 -0137 241-102-0	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ	м		--	--	--	--	--	244	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	137 РСНБ РК 2022	10705-80 размерами 57х3,0 мм /фасонные элементы в колодцах/									
		СП - 8%									
59.	С1241-102 -0177 241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	14,4	4330 ---	-- --	62352 ---	-- --	62352 ---	-- 4988	67340
		СП - 8%									
60.	С1241-102 -0226 241-102-0 226 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	3,2	9900 ---	-- --	31680 ---	-- --	31680 ---	-- 2534	34214
		СП - 8%									
61.	С1241-102 -0240 241-102-0 240 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	2,4	26189 ---	-- --	62854 ---	-- --	62854 ---	-- 5028	67882
		СП - 8%									
62.	С1241-102 -0246 241-102-0 246 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	0,88	36528 ---	-- --	32145 ---	-- --	32145 ---	-- 2572	34717
		СП - 8%									
63.	С1241-102 -0250 241-102-0 250 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	2,4	34900 ---	-- --	83760 ---	-- --	83760 ---	-- 6701	90461
		СП - 8%									
64.	С1241-102 -0254 241-102-0	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ	м	1,32	57272 ---	-- --	75599 ---	-- --	75599 ---	-- 6048	81647

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	254 РСНБ РК 2022	10705-80 размерами 426х10,0 мм /фасонные элементы в колодцах -480х7,0мм/ СП - 8%									
65.				1,32	62631	--	82673	--	82673	--	89287
	С1241-102 -0256 241-102-0 256 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /фасонные элементы в колодцах/ СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6614	
66.					2467113,88		17887		2820		31107
				0,00725	---	915070,76	---	6634	---	10916	
	Е11-22030 1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1163182,32		8433		--		
						357700,14		2593		2304	
67.				7,25	12332	--	89407	--	89407	--	96560
	С1241-102 -0228 241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7153	
68.					2738538,87		6846		1024		12067
				0,0025	---	964465,56	---	2411	---	4327	
	Е11-22030 1-0107 1122-0301 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1364264,37		3411		--		
						383971,84		960		894	
69.				2,5	21915	--	54788	--	54788	--	59171
	С1241-102	-Труба стальная	м		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0234 241-102-0 234 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%			--	--	--	--	--	4383	
70.				0,0015	3811732,9 1439020,13		5718 2158		706 3671		10140
	Е11-22030 1-0109 1122-0301 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		1902545,55 569562,52		2854 854		-- 751		
71.				1,5	36528 --	-- --	54792 --	-- --	54792 --	-- 4383	59175
	С1241-102 -0246 241-102-0 246 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м								
72.				0,001	4182979,78 1648611,08		4183 1648		487 2672		7404
	Е11-22030 1-0110 1122-0301 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		2047943,34 651146,27		2048 651		-- 548		
73.				1	40716 --	-- --	40716 --	-- --	40716 --	-- 3257	43973
	С1241-102 -0251 241-102-0 251 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м								
74.					5352730,13		21411		2114		37950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,004	2172759	8692	13728				
					2651189,49	10605	--				
	Е11-22030 1-0111 1122-0301 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		815383,62	3262	2811				
75.				4	62631	--	250524	--	250524	--	270566
	С1241-102 -0256 241-102-0 256 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		--	--	--	--	--	20042	
76.					6566003,31	9849	892				17316
				0,0015	2887274,24	4331	6185				
	Е11-22030 1-0112 1122-0301 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка гильз НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		3084289,29	4626	--				
					1080404,23	1621	1283				
77.				1,5	88799	--	133198	--	133198	--	143854
	С1241-102 -0261 241-102-0 261 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм /для гильз на трубу/ СП - 8%	м		--	--	--	--	--	10656	
78.					2096418,61	67169	4789				119503
				0,03204	892795,02	28606	43482				
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		1054133,59	33774	--				
					316686,17	10147	8852				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28										
79.	C1241-112 -0147 241-112-0 147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм СП - 8%	шт.	21	2604 ---	-- ---	54684 ---	-- ---	54684 ---	-- 4375	59059
80.	C1241-112 -0127 241-112-0 127 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм СП - 8%	шт.	3	887 ---	-- ---	2661 ---	-- ---	2661 ---	-- 213	2874
81.	C1241-114 -0220 241-114-0 220 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм /325х8,0-219х8,0 мм/ СП - 8%	шт.	1	18456 ---	-- ---	18456 ---	-- ---	18456 ---	-- 1476	19932
82.	E11-22080 1-0206 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	2446,02 ---	299,57 ---	14676 ---	1798 ---	-- ---	12762 ---	29633
					2146,45	1,97	12879	12	--	2195	
83.	C1241-208 -1506 241-208-1 506 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	5	4143 ---	-- ---	20715 ---	-- ---	20715 ---	-- 1657	22372

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.				1	2486	--	2486	--	2486	--	2685
	С1241-208 -1206 241-208-1 206 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	199	
		СП - 8%									
85.				1	8568,66	2708,32	8569	2708	--	7687	17556
	Е11-22080 -1-0215 1122-0801 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.		5860,34	1903,84	5860	1904	--	1300	
		НР - 99%; СП - 8%									
86.				1	43130	--	43130	--	43130	--	46580
	С1241-211 -0707 241-211-0 707 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.		--	--	--	--	--	3450	
		СП - 8%									
87.				301,79	10,83	1,07	3268	323	--	2240	5949
	Ц13-08020 -1-0405 1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м		9,76	0,55	2945	166	--	441	
		НР - 72%; СП - 8%									
88.				301,79	64	--	19315	--	19315	--	20860
	С1249-101 -0602 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		--	--	--	--	--	1545	
		СП - 8%									
89.				10	35728,42	16964,35	357284	169644	67074	180855	581190
	Е11-22110 -1-0105 1122-1101 -0105	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из	врезка		12056,55	6211,66	120566	62117	--	43051	

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	стальных труб НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
89.1.	150648 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	0,4 м	4		9900		39600			
90.	Е11-22110 1-0107 1122-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР - 99%; СП - 8%	врезка	6	63695,4 18515,42	29961,59 10900,2	382172 111093	179769 65401	91310 --	174729 44552	601453
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90.1.	150663 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	0,4 м	2,4		26189		62854			
91.	Е11-22110 1-0107 1122-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 350 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР - 99%; СП - 8%	врезка	4	67831 18515,42	29961,59 10900,2	271324 74062	119847 43601	77415 --	116486 31025	418835
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1.	150671 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами	0,4 м	1,6		36528		58445			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		377x7,0 мм									
92.				10	81707,67	39026,82	817077	390269	196939	367792	1279659
	E11-22110 1-0108 1122-1101 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб врезка НР - 99%; СП - 8%			22986,95	14163,77	229869	141638	--	94790	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92.1.	150675 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x6,0 мм м	0,4	4		34900		139600			
93.				6	90656,47	39026,82	543939	234161	171856	220675	825783
	E11-22110 1-0108 1122-1101 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 450 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб врезка НР - 99%; СП - 8%			22986,95	14163,77	137922	84983	--	61169	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93.1.	150679 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм м	0,4	2,4		57272		137453			
94.				6	116530,47	48484,19	699183	290905	232796	277815	1055158
	E11-22110 1-0109 1122-1101 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 500 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб врезка НР - 99%; СП - 8%			29247,08	17523,14	175482	105139	--	78160	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.1.	150681 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	0,5	3	62631		187893			
		Водопроводные колодцы диам.1500мм (13шт) и диам.2000мм (12шт)									
95.	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	57,685	44285,92	17202,68	2554633	992337	308543	1695033	4589640
					21734,47	7946,64	1253753	458402	--	339973	
96.	С1225-101 -0602 225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 СП - 8%	шт.	14	47610	--	666540	--	666540	--	719863
					--	--	--	--	--	53323	
97.	С1225-101 -0603 225-101-0 603 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 СП - 8%	шт.	11	95258	--	1047838	--	1047838	--	1131665
					--	--	--	--	--	83827	
98.	С1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6, КС 15-6а СП - 8%	шт.	34	18221	--	619514	--	619514	--	669075
					--	--	--	--	--	49561	
99.	С1225-101 -0109 225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а СП - 8%	шт.	24	31929	--	766296	--	766296	--	827600
					--	--	--	--	--	61304	
100.	С1225-101 -0110 225-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а СП - 8%	шт.	32	21846	--	699072	--	699072	--	754998
					--	--	--	--	--	55926	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.				12	48807	--	585684	--	585684	--	632539
	С1225-101 -0111 225-101-0 111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	46855	
102.				14	51229	--	717206	--	717206	--	774582
	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	57376	
103.				11	75615	--	831765	--	831765	--	898306
	С1225-101 -0613 225-101-0 613 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	66541	
104.				25	4941	--	123525	--	123525	--	133407
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	9882	
105.				25	4792	--	119800	--	119800	--	129384
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	9584	
106.				25	6467	--	161675	--	161675	--	174609
	С1244-201 -0302 244-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	12934	
107.				0,8051	1145627	--	922344	--	922344	--	996132
	С1222-503 -0201 222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%	т		--	--	--	--	--	73788	
108.				1,376	61556,25	3883,31	84701	5343	61010	18363	111309
	Е11-08020 -1-0109 1108-0201	-Горловина из кирпича. Кладка	м3 кладки		13334,49	1015,38	18348	1397	--	8245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 93%; СП - 8%									
109.				45,64	1727,65	1,92	78850	88	9046	55810	145433
	Е11-15040 3-1004 1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашива емой поверхно сти		--- 1527,53	--- 1,02	--- 69716	--- 47	--- --	--- 10773	
110.				0,158	44781,94	2065,9	7076	326	4922	1745	9526
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /столбики в колодцах/ НР - 91%; СП - 8%	м3		--- 11568,75	--- 564,58	--- 1828	--- 89	--- --	--- 706	
		Внутренняя гидроизоляция мокрых колодцев									
111.				58,99	4099,1	34,37	241806	2028	205046	32610	296369
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхно сти		--- 588,77	--- 5,64	--- 34732	--- 333	--- --	--- 21953	
112.				0,149	226978	--	33820	--	33820	--	36526
	С1216-201 -0101 216-201-0 101 РСНБ РК 2022	-Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50 СП - 8%	т		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 2706	
113.				71	255	--	18105	--	18105	--	19553
	С1217-601 -0101 217-601-0	-Бензин АИ-92 СП - 8%	кг		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1448	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								49102383
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				5683451				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				6839507				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					2357144			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				25557581				
	Накладные расходы		Тенге				7384635				
	Сметная прибыль		Тенге				3637213				

Составил Жарова

Проверил Ахметова

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4А АВС-4
Объект номер 06-04

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 06-04-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на ВОДОВОД ОТ СКВАЖИН ДО ОБЪЕДИНЯЮЩЕГО ВОДОВОДА

Наименование объекта- ВОДОВОД ОТ СКВАЖИН ДО ОБЪЕДИНЯЮЩЕГО ВОДОВОДА

Основание: 976-22-НВ3

Сметная стоимость 49102,41 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 718 чел-ч
Сметная заработная плата 8040,589 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	004-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	693,15360357	2210	1531869,46
2	004-0150РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	456,582493	3037	1386641,03
3	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	511,987325	2054	1051621,97
4	004-0149РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	284,5152	2984	848993,36
5	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	229,91359	1698	390393,28
6	004-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,57386739	2378	213006,66
7	004-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,5644	2252	80091,03
8	003-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,957612	2252	69716,54
9	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,880347	2502	34728,63
10	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,473515	2787	31976,69
11	004-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0221	2336	18739,63
12	002-0127РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,087792	2019	18348,25
13	004-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,569308	1883	2955,01
14	004-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,174056	2169	2546,53
15	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,859362	2127	1827,86
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5683451

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	2378,3146		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	718,33186171	3281,41	(2357141,02)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5683451
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 80,2392% при пороге 80%)				
1	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	141,0242013	13434	1894519,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	141,0242013	3629,00	511776,83
2	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	181,83791618	8614	1566351,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	181,83791618	3037,00	552241,75
3	324-102-0101РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	89,66577225	9970	893967,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,66577225	3629,00	325397,09
4	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	89,64378781	8124	728266,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,643787812	3629,00	325317,31
5	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	23,99879518	16871	404883,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,99879518	4337,00	104082,77
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,4404% при пороге 15%)				
6	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	72,70067693	4970	361322,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72,700676929	2541,00	184732,42
7	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	29,064129	10660	309823,62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,064129	3629,00	105473,72
8	315-101-0102РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	34,16584991	5386	184017,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,16584991	2541,00	86815,42
9	314-401-1201РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,38606814	4838	132493,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,38606814	2541,00	69588,00
		Строительные машины и механизмы (затрат 5,3204% при пороге 5%)				
10	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,25333047	12097	111937,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,25333047	3629,00	33580,34
11	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,6536524	6956	88018,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,6536524	3037,00	38429,14
12	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	177,3891	239	42395,99
13	315-101-0301РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	38,14908615	662	25254,7
14	311-101-0502РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,055942	11912	24490,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,055942	3629,00	7461,01
15	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	68,05593334	338	23002,91
16	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,60123228	8055	12897,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,601232276	2541,00	4068,73
17	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,6536524	911	11527,48
18	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,51905065	3268	8232,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,51905065	2541,00	6400,91
19	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	86,0694	85	7315,9

1	2	3	4	5	6	7
20	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	0,58073402	9718	5643,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58073402	2541,00	1475,65
21	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,27683855	1078	1376,43
22	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	0,08348588	11469	957,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08348588	3629,00	302,97
23	311-504-0201РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,0489712	280	573,71
24	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,39072	211	82,44
25	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	0,7922625	95	75,26
26	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,080585	44	47,55
27	315-202-0202РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27755483	138	38,3
28	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0047922	3344	16,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047922	2127,00	10,19
29	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,05114081	49	2,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			6839507

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,4559% при пороге 80%)

1	241-201-0622РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	304,8079	20891	6367741,84
2	241-201-0613РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	637,1181	2466	1571133,23
3	242-101-0603РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	21	55799	1171779

1	2	3	4	5	6	7
4	241-415-0107РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 400 мм	шт.	10	107017	1070170
5	225-101-0603РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	11	95258	1047838
6	222-503-0201РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,8051	1145627	922344,3
7	241-415-0109РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 500 мм	шт.	6	149736	898416
8	241-415-0108РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 450 мм	шт.	6	149734	898404
9	225-101-0613РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	11	75615	831765
10	225-101-0109РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а	шт.	24	31929	766296
11	225-101-0609РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	14	51229	717206
12	225-101-0110РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а	шт.	32	21846	699072
13	225-101-0602РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	14	47610	666540
14	225-101-0108РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6, КС 15-6а	шт.	34	18221	619514
15	225-101-0111РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а	шт.	12	48807	585684
16	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	206,4625	2284	471560,35
17	241-415-0106РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 355 мм	шт.	4	94035	376140
18	241-116-0217РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	10	31758	317580
19	241-214-0121РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм	шт.	6	48285	289710
20	241-116-0219РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	6	45616	273696

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9853% при пороге 15%)

1	2	3	4	5	6	7
21	241-102-0256РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /для гильз на трубу/	м	4	62631	250524
22	241-214-0119РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм	шт.	10	20750	207500
23	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,833265	25413	199066,76
24	241-214-0120РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 450 мм	шт.	6	32201	193206
25	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	141,576	1351	191269,18
26	241-102-0256РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	3	62631	187893
27	241-415-0105РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 315 мм	шт.	7	26334	184338
28	241-116-0218РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 450 мм	шт.	6	29982	179892
29	244-201-0302РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	25	6467	161675
30	241-102-0250РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	4	34900	139600
31	241-102-0254РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	2,4	57272	137452,8
32	241-102-0261РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм /для гильз на трубу/	м	1,5	88799	133198,5
33	241-415-0208РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	23	5763	132549
34	241-214-0117РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	7	18737	131159
35	241-116-0215РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	7	17905	125335
36	225-101-0201РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	25	4941	123525
37	225-101-0101РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	25	4792	119800
38	241-415-0102РСНБ РК	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 225 мм	шт.	9	12204	109836

1	2	3	4	5	6	7
39	2022 241-214-0118РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 355 мм	шт.	4	26463	105852
40	241-116-0216РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	4	26057	104228
41	241-116-0210РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	23	4366	100418
42	217-301-0107РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	56,679264	1661	94144,26
43	241-116-0213РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	9	10443	93987
44	241-102-0228РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /для гильз на трубу/	м	7,25	12332	89407
45	241-102-0250РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	2,4	34900	83760
46	242-101-0601РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	27902	83706
47	241-102-0256РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	1,32	62631	82672,92
48	241-214-0114РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	9	8406	75654
49	241-102-0254РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм /фасонные элементы в колодцах -480х7,0мм/	м	1,32	57272	75599,04
50	241-102-0240РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	2,4	26189	62853,6
51	241-102-0240РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	2,4	26189	62853,6
52	217-605-0108РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	10,97	5698	62507,06
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,5587% при пороге 5%)				
53	241-102-0177РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	14,4	4330	62352
54	241-102-0246РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	1,6	36528	58444,8
55	241-102-0246РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм /для гильз на трубу/	м	1,5	36528	54792

1	2	3	4	5	6	7
56	2022 241-102-0234РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /для гильз на трубу/	м	2,5	21915	54787,5
57	2022 241-112-0147РСНБ РК	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	21	2604	54684
58	2022 213-101-0101РСНБ РК	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,5504	90841	49998,89
59	2022 241-211-0707РСНБ РК	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	1	43130	43130
60	2022 241-102-0251РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм /для гильз на трубу/	м	1	40716	40716
61	2022 241-102-0226РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	4	9900	39600
62	2022 218-101-0102РСНБ РК	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	6,9222	5539	38342,07
63	2022 217-101-0105РСНБ РК	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0339	1086502	36832,42
64	2022 241-214-0108РСНБ РК	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	23	1578	36294
65	2022 216-201-0101РСНБ РК	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,149	226978	33819,72
66	2022 241-102-0246РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	0,88	36528	32144,64
67	2022 241-102-0226РСНБ РК	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	3,2	9900	31680
68	2022 215-202-0503РСНБ РК	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	0,234745	117814	27656,25
69	2022 211-401-0101РСНБ РК	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	13,03681	2043	26634,2
70	2022 241-208-1506РСНБ РК	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	4143	20715
71	2022 217-605-0101РСНБ РК	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	64,2	315	20223
72	2022 249-101-0602РСНБ РК	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	301,79	64	19314,56
73	2022 241-114-0220РСНБ РК	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами	шт.	1	18456	18456

1	2	3	4	5	6	7
	2022	325х7,0-219х7,0 мм /325х8,0-219х8,0 мм/				
74	217-601-0101РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	71	255	18105
75	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,57685	29801	17190,71
76	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0141576	973152	13777,5
77	212-401-0102РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,33024	27350	9032,06
78	241-415-0205РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм	шт.	2	3985	7970
79	236-202-1014РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,22744	684	7679,57
80	241-116-0207РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2340	7020
81	241-201-0610РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	6,06	829	5023,74
82	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,6622	826	3850,98
83	241-102-0137РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /фасонные элементы в колодцах/	м	1,8	1696	3052,8
84	241-112-0127РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	3	887	2661
85	241-208-1206РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2486	2486
86	241-214-0105РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	797	2391
87	251-305-0110РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,25	951	2139,75
88	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031648	624577	1976,66
89	261-201-0371РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,23228	986	1215,03
90	214-209-0507РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,0725	1041	1116,47
91	217-603-0103РСНБ РК	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,3663	260	875,24

1	2	3	4	5	6	7
92	2022 216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00647491	64460	417,37
93	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,102858	3059	314,64
94	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,120396	2146	258,37
95	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,13692	1103	151,02
96	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	0,001106	110435	122,14
97	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,01185	7007	83,03
98	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,08184827	33	2,7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			25557581
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	2378,3146		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			38080535
		Накладные расходы (по смете)	тенге			7384635
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			45465170
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			3637213
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			49102383

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9763800'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22'06-04'ВОДОВОД ОТ СКВАЖИН ДО ОБЪЕДИНЯЮЩЕГО ВОДОВОДА''6'06-04-01'ВОДОВОД ОТ СКВАЖИН ДО ОБЪЕДИНЯЮЩЕГО ВОДОВОДА'976-22-НВ3''в текущих ценах 2023 года*
3 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0362'7097,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
5 Е11-010205-0302(П-1101184)'250,9-31,39''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*
6 Е11-010205-0302(П-1101186)'31,39''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м3 грунта*
7 Е11-010104-0405'6890,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'213,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010107-1305'245''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 П2ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1*
11 Е11-220901-0103(РС296313)'21''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
12 С1242-101-0603'21''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
13 Е11-220901-0101(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
14 С1242-101-0601'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
15 Е11-220501-0401(РС296009)'630,81:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16 Е11-220501-0423(РС296009)'6:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 Е11-220501-0410(РС296009)'301,79:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
18 С1241-201-0613'630,81.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
19 С1241-201-0610'6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
20 С1241-201-0622'301,79.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
21 Е11-221201-0101(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
22 Е11-221201-0103(РС296026)'23''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
23 Е11-221201-0106(РС296026)'9''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
24 Е11-221201-0108(РС296026)'7''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
25 Е11-221201-0109(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 350 мм. Приварка'фланец*
26 Е11-221201-0110(РС296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка'фланец*
27 Е11-221201-0111(РС296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм /450мм/. Приварка'фланец*
28 Е11-221201-0111(РС296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка'фланец*
29 С1241-116-0207'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
30 С1241-116-0210'23''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
31 С1241-116-0213'9''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
32 С1241-116-0215'7''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
33 С1241-116-0216'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм'шт.*
34 С1241-116-0217'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
35 С1241-116-0218'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 450 мм'шт.*
36 С1241-116-0219'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
37 С1241-415-0205'2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм'шт.*
38 С1241-415-0208'23''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
39 С1241-415-0102'9''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 225 мм'шт.*
40 С1241-415-0105'7''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 315 мм'шт.*
41 С1241-415-0106'4''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 355 мм'шт.*

42 С1241-415-0107'10''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 400 мм'шт.*
43 С1241-415-0108'6''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 450 мм'шт.*
44 С1241-415-0109'6''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 500 мм'шт.*
45 Е11-221201-0102(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
46 Е11-221201-0103(РС296026)'23''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
47 Е11-221201-0106(РС296026)'9''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
48 Е11-221201-0108(РС296026)'7''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
49 Е11-221201-0109(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 350 мм. Приварка'фланец*
50 Е11-221201-0110(РС296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка'фланец*
51 Е11-221201-0111(РС296026)'6+6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка'фланец*
52 С1241-214-0105'3''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
53 С1241-214-0108'23''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
54 С1241-214-0114'9''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
55 С1241-214-0117'7''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
56 С1241-214-0118'4''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 355 мм'шт.*
57 С1241-214-0119'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм'шт.*
58 С1241-214-0120'6''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 450 мм'шт.*
59 С1241-214-0121'6''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 500 мм'шт.*
60 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(4.1,8+10,26.14,4+21,21.3,2):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
61 Е11-220801-0106(РС251470)(РС296026)'(47,2.2,4+63,87.0,88+62,15.2,4+81,65.1,32+102,99.1,32):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
62 С1241-102-0137'1,8''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
63 С1241-102-0177'14,4''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
64 С1241-102-0226'3,2''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
65 С1241-102-0240'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
66 С1241-102-0246'0,88''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
67 С1241-102-0250'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
68 С1241-102-0254'1,32''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм /фасонные элементы в колодцах -480х7,0мм/'м*
69 С1241-102-0256'1,32''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /фасонные элементы в колодцах/'м*
70 Е11-220301-0106(РС295990)'0,25.29:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
71 С1241-102-0228'0,25.29''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /для гильз на трубу/'м*
72 Е11-220301-0107(РС295990)'0,25.10:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
73 С1241-102-0234'0,25.10''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /для гильз на трубу/'м*
74 Е11-220301-0109(РС295990)'0,25.6:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
75 С1241-102-0246'0,25.6''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм /для гильз на трубу/'м*
76 Е11-220301-0110(РС295990)'0,25.4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
77 С1241-102-0251'0,25.4''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм /для гильз на трубу/'м*
78 Е11-220301-0111(РС295990)'0,25.16:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
79 С1241-102-0256'0,25.16''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм /для гильз на трубу/'м*
80 Е11-220301-0112(РС295990)'0,25.6:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка гильз'км трубопровода*
81 С1241-102-0261'0,25.6''Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм /для гильз на трубу/'м*
82 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(1,25.21+0,5.3+4,29):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
83 С1241-112-0147'21''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
84 С1241-112-0127'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размер

ами 57х5,0 мм'шт.*
85 С1241-114-0220'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм /325х8,0-219х8,0 мм/'шт.*
86 Е11-220801-0206(РС296021)'5+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87 С1241-208-1506'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
88 С1241-208-1206'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
89 Е11-220801-0215(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90 С1241-211-0707'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
91 Ц13-080201-0405'301,79''Трубопровод проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м*
92 С1249-101-0602'301,79''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
93 Е11-221101-0105(РС295990РС150648)'10''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
94 Е11-221101-0107(РС295990РС150663)'6''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
95 Е11-221101-0107(РС295990РС150671)'4''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 350 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
96 Е11-221101-0108(РС295990РС150675)'10''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
97 Е11-221101-0108(РС295990РС150679)'6''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 450 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
98 Е11-221101-0109(РС295990РС150681)'6''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 500 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
99 П2Водопроводные колодцы диам.1500мм (13шт) и диам.2000 мм (12шт)*
100 Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100328)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.14+0,59.11+0,265.23+0,2.11+0,4.16+0,35.8+0,39.10+0,29.22+0,58.12+0,27.14+0,51.11+0,02.25+0,05.25''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
101 С1225-101-0602'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
102 С1225-101-0603'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
103 С1225-101-0108'23+11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6, КС 15-6а'шт.*
104 С1225-101-0109'16+8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а'шт.*
105 С1225-101-0110'10+22''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а'шт.*
106 С1225-101-0111'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9, КС 20-9а'шт.*
107 С1225-101-0609'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
108 С1225-101-0613'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
109 С1225-101-0201(К ОЦС=07.07)'25'4941'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
110 С1225-101-0101(К ОЦС=07.07)'25'4792'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
111 С1244-201-0302'25''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
112 С1222-503-0201'0,01708.17+0,0203.4+0,02674.9+0,02352+0,03.4+0,04936''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
113 Е11-080201-0109'0,037.16+0,049.16''Горловина из кирпича. Кладка'м3 кладки*
114 Е11-150403-1004'45,64''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
115 Е11-060101-0113'0,158''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /столбики в колодцах/'м3*
116 П2Внутренняя гидроизоляция мокрых колодцев*
117 Е11-080101-0307(РС144636)(РС146741)(РС295746)'58,99''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
118 С1216-201-0101'0,149''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
119 С1217-601-0101'71''Бензин АИ-92'кг*
120 К'Жарова'Ахметова*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ТРАНСПОРТ

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 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ТРАНСПОРТ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-ГП1, ГП2

Сметная стоимость 78412,59 тыс.тенге
Сметная заработная плата 7950,119 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3,464 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000м3/сут									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.				392	234,13	143	91779	56056	--	48746	151767
	E11-01010 7-1002 1101-0107 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Корыта а/проездов. Устройство прицепными тяжелыми грейдерами. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		91,13	81,58	35723	31979	--	11242	
2.				40,2	93,73	40,22	3768	1617	--	1840	6057
	E11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Откосы. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади		53,51	10,07	2151	405	--	449	
3.				5	328,7	150,2	1644	751	--	909	2757

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		178,5	74,04	893	370	--	204	
4.	Е11-01010 2-0325 1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1531	168,83 7,88	159,83 45,4	258479 12064	244699 69507	1716 --	58732 25377	342587
5.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	43174,2	30 --	-- --	1295226 --	-- --	-- --	-- 103618	1398844
6.	Е11-01010 7-1305 1101-0107 -1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5484	99,96 --	99,96 30,45	548181 --	548181 166988	-- --	120231 53473	721885
7.	Е11-01020 1-0101 1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	5484	181,68 --	181,68 62,22	996333 --	996333 341214	-- --	245674 99361	1341368
8.	Е11-01020 1-0107 1101-0201 -0107 РСНБ РК	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по	м3 уплотненного грунта	5484	62,37 --	62,37 23,09	342037 --	342038 126626	-- --	91170 34657	467864

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	одному следу при толщине слоя 25 см, на 6 проходов									
	К=5	НР - 72%; СП - 8%									
9.				1045,4	2,82	2,82	2948	2948	--	745	3989
	Е11-01010 4-0701 1101-0104 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера		--	0,99	--	1035	--	295	
10.				209	65,08	65,08	13602	13601	--	3335	18292
	Е11-01010 4-0105 1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /снятие растительного грунта/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	22,16	--	4631	--	1355	
11.				3204	30	--	96120	--	--	--	103810
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	7690	
		АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПРОЕЗД									
		Автомобильный проезд на участке насосной станции									
12.				124,15	5547,52	1972,19	688725	244848	406510	108411	860906
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		300,98	507,56	37367	63014	--	63771	
13.				827,7	2646,89	322,75	2190831	267140	1864502	158920	2537731
	Е11-27040 3-0301 1127-0403 -0301 РСНБ РК	-Основания из щебня М600 фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных	м2 основания		71,51	106,27	59189	87960	--	187980	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%									
14.				827,7	1090,04	127,6	902226	105615	796611	38814	1016323
	Е11-27040 3-0304 1127-0403 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=7	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 22см НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		---	43,42	--	35939	--	75283	
15.				0,66	225982,05	3933,62	149148	2596	146552	1394	162585
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		---	1955,22	--	1290	--	12043	
16.				827,7	2962,64	282,84	2452177	234107	2178746	88283	2743697
	Е11-27060 2-0305 1127-0602 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Г, марка II/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		47,51	51,25	39324	42420	--	203237	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.	102744 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0943 т	78,05211		27889		2176795			
17.				827,7	1984,82	0,16	1642836	132	1621978	22384	1798437
	Е11-27060	-Покрытия из горячих	м2		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0405 1127-0602 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=6	асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0305, на толщину 7см НР - 108%; СП - 8%	покрытия		25,04	--	20726	--	--	133218	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1.	102744 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0702 т	58,10454		27889		1620478			
18.	E11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня	244	3571,85 1617,74	57,21 25,7	871531 394729	13959 6271	462843 --	433079 104369	1408979
19.	С1255-101 -0101 255-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	10,492	68983 --	-- --	723770 --	-- --	723770 --	-- 57902	781672
		Устройство тротуара на участке насосной станции									
20.	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	11	5547,52 300,98	1972,19 507,56	61023 3311	21694 5583	36018 --	9605 5650	76279
21.	E11-27040 3-0301 1127-0403 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Основания из щебня М600 фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до	м2 основания	73,3	2646,89 71,51	322,75 106,27	194017 5242	23658 7790	165117 --	14074 16647	224738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	68,6 МПа (700 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%									
22.	E11-27040 3-0304 1127-0403 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=3	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 18см НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	73,3	467,16 ---	54,69 18,61	34243 ---	4009 1364	30234 ---	1473 2857	38574
23.	E11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,06	225982,05 ---	3933,62 1955,22	13559 ---	236 117	13323 ---	127 1095	14781
24.	E11-27060 2-0305 1127-0602 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Г, марка II/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	73,3	2962,64 47,51	282,84 51,25	217162 3482	20733 3757	192947 ---	7818 17998	242979
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24.1.	102744 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0943 т	6,91219		27889		192774			
25.	E11-27060 2-0405 1127-0602	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство.	м2 покрытия	73,3	661,61 8,35	0,05 ---	48496 612	4 ---	47880 ---	661 3933	53090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0305, на толщину 5см НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.	102744 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0234 т	1,71522		27889		47836			
26.	Е11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня	64	3571,85 1617,74	57,21 25,7	228598 103535	3662 1645	121401 --	113595 27375	369568
27.	С1255-101 -0101 255-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	2,752	68983 --	-- --	189841 --	-- --	189841 --	-- 15187	205028
		ОЗЕЛЕНЕНИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО									
28.	Е11-47011 2-0103 1147-0112 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см НР - 88%; СП - 8%	м2	2549	566,64 549,63	17,01 5,36	1444365 1401007	43359 13663	-- --	1244909 215142	2904416
29.	Е11-47011 2-0201 1147-0112 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой НР - 88%; СП - 8%	га	2,549	820155,95 1664,1	8241,85 3751,28	2090578 4242	21008 9562	2065328 --	12147 168218	2270943
30.	Е11-47010	-Кустарники-саженцы с	яма	36	1622,64	119,06	58415	4286	--	49242	116269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6-0105 1147-0106 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%			1503,58	50,77	54129	1828	--	8613	
		НР - 88%; СП - 8%									
31.				36	531,91	108,03	19149	3889	43	14374	36205
	Е11-47010 7-0101 1147-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м	шт.		422,69	31,03	15217	1117	--	2682	
		НР - 88%; СП - 8%									
32.				36	1021	--	36756	--	36756	--	39696
	С1254-104 -0401 254-104-0 401 РСНБ РК 2022	-Сирень с оголённой корневой системой	шт.		--	--	--	--	--	2940	
		СП - 8%									
33.				2	62154	262	124308	524	101982	19964	155813
	У86-01030 2-0301 8601-0302 -0301 УСН РК 8.02-03-2 023 0	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.		10901	68	21802	136	--	11542	
		НР - 91%; СП - 8%									
34.				2	23545	--	47090	--	26	--	47092
	У86-01030 3-0201 8601-0303 -0201 УСН РК 8.02-03-2 023	-Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.		--	--	--	--	47064	2	
		СП - 8%									
35.				1	19400,01	2870,8	19400	2871	449	10361	32142
	Ц13-10010 1-0106 1310-0101 -0106 РСНБ РК	-Пожарный щит в комплекте. Установка	щит		16080,12	905,61	16080	906	--	2381	
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
36.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Щит пожарный СП - 8%	шт	1	16315,45 -- -- -- -- -- 1305	-- -- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования	Тенге				11866707				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				11866707				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				161038				
		Материалы	Тенге				6008				
		Всего заработная плата	Тенге					145560			
		Накладные расходы	Тенге				88791				
		Сметная прибыль	Тенге				19986				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				269815				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								58
		Сметная заработная плата	Тенге					145560			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				18320808				
		Материалы	Тенге				10412727				
		Всего заработная плата	Тенге					3248226			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				966682				
		Транспортные расходы	Тенге				1391346				
		Накладные расходы	Тенге				2917272				
		Сметная прибыль	Тенге				1690558				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				22928638				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1457
		Сметная заработная плата	Тенге					3248226			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				35065160				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1515
		Сметная заработная плата	Тенге					3393786			
		РАЗДЕЛ 2. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000м3/сут									
41.				36	80,58	80,58	2901	2900	--	711	3901
	E11-01010	-Грунты 2 группы.	м3								
	4-0106	Разработка бульдозерами	грунта		--	27,43	--	987	--	289	
	1101-0104	мощностью 79 кВт (108									
	-0106	л с) при перемещении									
	РСНБ РК	грунта до 10 м									
	2022										
	Кзтр и	НР - 72%; СП - 8%									
	Кэм=1,11										
42.				36	255,11	255,11	9184	9184	--	2251	12350
	E11-01010	-Грунты 2 группы.	м3								
	4-0114	Разработка бульдозерами	грунта		--	86,85	--	3127	--	915	
	1101-0104	мощностью 79 кВт (108									
	-0114	л с). Добавлять на									
	РСНБ РК	каждые последующие 10 м									
	2022	перемещения грунта, на									
	Кзтр и	50м									
	Кэм=1,11										
		НР - 72%; СП - 8%									
	К=4										
43.				635	234,13	143	148673	90805	--	78963	245847
	E11-01010	-Корыта а/проездов.	м3								
	7-1002	Устройство прицепными	грунта		91,13	81,58	57868	51803	--	18211	
	1101-0107	тяжелыми грейдерами.									
	-1002	Группа грунтов 2									
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 72%; СП - 8%									
44.	E11-01010 2-0344 1101-0102 -0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Погрузка грунта 2 группы на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	128	372,79 -- 100,7	372,79 -- 12890	47717 -- 12890	47718 -- 12890	-- -- 12890	9281 -- 4560	61557
45.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	3609,6	30 -- --	-- -- --	108288 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 8663	116951
46.	E11-01010 7-1305 1101-0107 -1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	9919	99,96 -- 30,45	99,96 -- 30,45	991503 -- 302034	991504 -- 302034	-- -- 302034	217464 -- 96717	1305685
47.	E11-01020 1-0101 1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	9919	181,68 -- 62,22	181,68 -- 62,22	1802084 -- 617160	1802084 -- 617160	-- -- 617160	444355 -- 179715	2426154
48.	E11-01020 1-0107 1101-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см, на 6 проходов НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	9919	62,37 -- 23,09	62,37 -- 23,09	618648 -- 229030	618648 -- 229030	-- -- 229030	164901 -- 62684	846233

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.				674	2,82	2,82	1901	1900	--	480	2572
	Е11-01010 4-0701 1101-0104 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера		--	0,99	--	667	--	190	
50.				135	65,08	65,08	8786	8786	--	2154	11815
	Е11-01010 4-0105 1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /снятие растительного грунта/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	22,16	--	2992	--	875	
51.				4824	30	--	144720	--	--	--	156298
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	11578	
		АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПРОЕЗД									
		Автомобильный проезд на участке насосной станции									
52.				148,71	5547,52	1972,19	824972	293284	486929	129857	1031215
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		300,98	507,56	44759	75479	--	76386	
53.				991,4	2646,89	322,75	2624127	319974	2233258	190351	3039636
	Е11-27040 3-0301 1127-0403 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып.	-Основания из щебня М600 фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		71,51	106,27	70895	105356	--	225158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
54.				991,4	1090,04	127,6	1080666	126503	954163	46490	1217329
	Е11-27040 3-0304 1127-0403 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=7	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 22см	м2 основания		--	43,42	--	43047	--	90172	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.				0,79	225982,05	3933,62	178526	3108	175418	1668	194610
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	1955,22	--	1545	--	14416	
		НР - 108%; СП - 8%									
56.				991,4	2962,64	282,84	2937161	280407	2609653	105744	3286337
	Е11-27060 2-0305 1127-0602 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Г, марка II/	м2 покрытия		47,51	51,25	47101	50809	--	243432	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
56.1.	102744 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0943 т	93,48902		27889		2607315			
57.				991,4	1984,82	0,16	1967751	159	1942767	26811	2154127
	Е11-27060 2-0405 1127-0602 -0405 РСНБ РК 2022	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам	м2 покрытия		25,04	--	24825	--	--	159565	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=6	1127-0602-0305, на толщину 7см НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1.	102744 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0702 т	69,59628		27889		1940971			
58.	Е11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня	261	3571,85 1617,74	57,21 25,7	932253 422230	14932 6708	495091 --	463253 111640	1507146
59.	С1255-101 -0101 255-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	11,223	68983 --	-- --	774196 --	-- --	774196 --	-- 61936	836132
		Устройство тротуара на участке насосной станции									
60.	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	5,4	5547,52 300,98	1972,19 507,56	29957 1625	10650 2741	17682 --	4715 2774	37446
61.	Е11-27040 3-0301 1127-0403 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня М600 фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	36	2646,89 71,51	322,75 106,27	95288 2574	11619 3826	81095 --	6912 8176	110376
62.				36	467,16	54,69	16818	1969	14849	724	18945

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-27040 3-0304 1127-0403 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=3	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 18см НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		---	18,61	--	670	--	1403	
63.				0,03	225982,05	3933,62	6779	118	6661	63	7390
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		---	1955,22	--	59	--	547	
64.				36	2962,64	282,84	106655	10182	94763	3840	119334
	Е11-27060 2-0305 1127-0602 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Г, марка II/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		47,51	51,25	1710	1845	--	8840	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1.	102744 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0943 т	3,3948		27889		94678			
65.				36	661,61	0,05	23818	2	23515	325	26074
	Е11-27060 2-0405 1127-0602 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0305, на толщину 5см	м2 покрытия		8,35	--	301	--	--	1931	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 26 К=2 НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
65.1.	102744 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0234 т	0,8424		27889		23494			
66.	Е11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня	43	3571,85 / 1617,74	57,21 / 25,7	153590 / 69563	2460 / 1105	81567 / --	76321 / 18393	248304
67.	С1255-101 -0101 255-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	1,849	68983 / --	-- / --	127550 / --	-- / --	127550 / --	-- / 10204	137754
		Автомобильный проезд к скважине, тип III									
68.	Е11-01010 7-1002 1101-0107 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Корыта а/проездов. Устройство прицепными тяжелыми грейдерами. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	488	234,13 / 91,13	143 / 81,58	114255 / 44471	69784 / 39811	-- / --	60683 / 13995	188933
69.	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	73,2	5547,52 / 300,98	1972,19 / 507,56	406078 / 22032	144364 / 37153	239682 / --	63920 / 37600	507598
70.	Е11-27040 3-0301 1127-0403 -0301	-Основания из щебня М600 фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при	м2 основания	488	2646,89 / 71,51	322,75 / 106,27	1291682 / 34897	157502 / 51860	1099283 / --	93697 / 110830	1496210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%									
71.	E11-27040 3-0304 1127-0403 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=3	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 18см НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	488	467,16 ---	54,69 18,61	227974 ---	26689 9082	201285 ---	9808 19023	256805
72.	E11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,39	225982,05 ---	3933,62 1955,22	88133 ---	1535 763	86598 ---	824 7117	96073
73.	E11-27060 2-0305 1127-0602 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Г, марка II/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	488	2962,64 47,51	282,84 51,25	1445768 23185	138026 25010	1284557 ---	52050 119826	1617644
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1.	102744 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0943 т	46,0184		27889		1283407			
74.				488	661,61	0,05	322866	24	318767	4401	353448

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-27060 2-0405 1127-0602 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0305, на толщину 5см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		8,35	--	4075	--	--	26181	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74.1.	102744 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0234 т	11,4192		27889		318470			
75.	Е11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня	165	3571,85 1617,74	57,21 25,7	589355 266927	9440 4241	312988 --	292861 70577	952793
76.	С1255-101 -0101 255-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	7,095	68983 --	-- --	489434 --	-- --	489434 --	-- 39155	528589
		ОЗЕЛЕНЕНИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО									
77.	Е11-47011 2-0103 1147-0112 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см НР - 88%; СП - 8%	м2	2656	566,64 549,63	17,01 5,36	1504996 1459817	45178 14236	-- --	1297167 224173	3026336
78.	Е11-47011 2-0201 1147-0112 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой НР - 88%; СП - 8%	га	2,656	820155,95 1664,1	8241,85 3751,28	2178334 4420	21890 9963	2152024 --	12657 175279	2366271

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.				36	1622,64	119,06	58415	4286	--	49242	116269
	Е11-47010-6-0105 1147-0106-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%	яма		1503,58	50,77	54129	1828	--	8613	
		НР - 88%; СП - 8%									
80.				36	531,91	108,03	19149	3889	43	14374	36205
	Е11-47010-7-0101 1147-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м	шт.		422,69	31,03	15217	1117	--	2682	
		НР - 88%; СП - 8%									
81.				36	1021	--	36756	--	36756	--	39696
	С1254-104-0401 254-104-0401 РСНБ РК 2022	Сирень с оголённой корневой системой	шт.		--	--	--	--	--	2940	
		СП - 8%									
82.				2	62154	262	124308	524	101982	19964	155813
	У86-01030-2-0301 8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2023 0	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.		10901	68	21802	136	--	11542	
		НР - 91%; СП - 8%									
83.				2	23545	--	47090	--	26	--	47092
	У86-01030-3-0201 8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2023	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.		--	--	--	--	47064	2	
		СП - 8%									
84.				1	19400,01	2870,8	19400	2871	449	10361	32142
	Ц13-10010-1-0106	Пожарный щит в комплекте. Установка	щит		16080,12	905,61	16080	906	--	2381	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1310-0101 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 61%; СП - 8%									
85.	ПЕРЕЧЕНЬ	-Щит пожарный	шт	1	16315,45	--	16315	--	16315	--	17620
					--	--	--	--	--	1305	
		СП - 8%									
86.	У86-01030 7-0405 8601-0307 -0405 УСН РК 8.02-03-2 023	-Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт" без крышки	шт.	1	59124	--	59124	--	72	--	59130
					--	--	--	--	59052	6	
		СП - 8%									
87.	У86-01030 7-0107 8601-0307 -0107 УСН РК 8.02-03-2 023 0	-Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила	шт.	1	166408	322	166408	322	158896	6616	186866
					7190	80	7190	80	--	13842	
		НР - 91%; СП - 8%									
88.	Ц13-20010 1-0237 1320-0101 -0237 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	-Шлагбаум автоматический /блокиратор/. Монтаж оборудования	шт.	1	141638,33	12586,4	141638	12586	5559	78430	237673
					123492,6	5081,07	123493	5081	--	17605	
		НР - 61%; СП - 8%									
89.	517-102-0 203 517-102-0 203 СпрСЦ 10.2023	-Блокиратор TiSO RB 359-03 антитеррористический, в комплекте: внешняя гидростанция, обогрев гидравлических шлангов и динамической части	комплект	1	11866707	--	11866707	--	--	--	11866707
					--	--	--	--	11866707	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге		--	--	36978697	5287806	16623873	4044689	43347431

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	2841186	1715147	11972823	2324044	
		Стоимость оборудования	Тенге				11866707				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				11866707				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				161038				
		Материалы	Тенге				6008				
		Всего заработная плата	Тенге					145560			
		Накладные расходы	Тенге				88791				
		Сметная прибыль	Тенге				19986				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				269815				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								58
		Сметная заработная плата	Тенге					145560			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				24950952				
		Материалы	Тенге				15173612				
		Всего заработная плата	Тенге					4410773			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1444251				
		Транспортные расходы	Тенге				253008				
		Накладные расходы	Тенге				3955898				
		Сметная прибыль	Тенге				2304058				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				31210908				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1891
		Сметная заработная плата	Тенге					4410773			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				43347430				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1949
		Сметная заработная плата	Тенге					4556333			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								78412590
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				5202694				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				8525268				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					2747425			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				28009288				
		Перевозка грузов	Тенге				1644354				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				23945646				
		Накладные расходы	Тенге				7050752				
		Сметная прибыль	Тенге				4034588				

Составил Жарова

Проверил Ашифина

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 07-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 07-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ТРАНСПОРТ

Наименование объекта- ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ТРАНСПОРТ

Основание: 976-22-ГП1, ГП2

Сметная стоимость 78412,631 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 811 чел-ч
Сметная заработная плата 7891,696 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	006-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1547,4465	1849	2861228,58
2	005-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	602,0196	2088	1257016,92
3	007-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	97,2	2541	246985,2
4	005-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,44024	1952	172635,35
5	001-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,842	2127	137918,93
6	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,328	2378	114923,98
7	005-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,921108	1883	109065,45
8	006-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	60,8184	1780	108256,75
9	005-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,76926	2688	50451,77
10	007-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,12	2127	32160,24
11	006-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,2696	2294	30440,46
12	001-0120РСНБ	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по	чел.-ч	6,7364	1780	11990,79

1	2	3	4	5	6	7
	РК 2022	разработке грунта и устройству земляных конструкций				
13	006-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,4087545	2541	8661,65
14	001-0118РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2462	1728	2153,43
15	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5995	1489	892,66
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5202694
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	2626,1656		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	811,4363275	3385,34	(2746988,57)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5202694
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 80,5856% при пороге 80%)				
1	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	258,5822722	10660	2756487,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	258,5822722	3629,00	938395,07
2	311-101-0502РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	129,2558148	11912	1539695,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	129,2558148	3629,00	469069,35
3	334-101-0102РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	140,5400526	7197	1011466,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	140,5400526	3037,00	426820,14
4	321-101-0104РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	55,06358352	11042	608012,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,06358352	3629,00	199825,74
5	321-101-0204РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,48500648	15047	428613,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,48500648	3629,00	103372,09
6	321-101-0102РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	32,37334536	8567	277342,45

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,37334536	3037,00	98317,85
7	321-101-0402РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,2885628	16168	247185,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,2885628	3629,00	55482,19
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,6951% при пороге 15%)				
8	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	18,1981614	13434	244474,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,1981614	3629,00	66041,13
9	321-209-0101РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,6326284	42323	238389,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,6326284	3629,00	20440,81
10	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,74839206	8848	192429,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,74839206	2541,00	55262,66
11	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,86373656	8055	160002,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,86373656	2541,00	50473,75
12	334-101-0202РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,347965	7337	149293,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,347965	3037,00	61796,77
13	321-102-0302РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	140,5400526	1006	141383,29
14	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	7,26597342	15967	116015,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,26597342	3629,00	26368,22
15	321-101-0302РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,0961876	18798	95798,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0961876	3037,00	15477,12
		Строительные машины и механизмы (затрат 3,7193% при пороге 5%)				
16	311-202-0102РСНБ РК 2022	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	20,347965	3310	67351,76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,347965	3037,00	61796,77
17	334-102-0104РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	12,0114765	5568	66879,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,0114765	2541,00	30521,16
18	321-101-0201РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,0961876	12871	65593,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0961876	3629,00	18494,06
19	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,887467	8124	47829,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,887467	3629,00	21365,62
20	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3,3643323	5087	17114,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3643323	2541,00	8548,77
21	321-212-0101РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,52885628	9820	15013,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,52885628	3037,00	4643,14
22	322-201-0102РСНБ РК 2022	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,7344	17390	12771,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,4688	2789,00	4096,48
23	321-202-0101РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,621267	12220	7591,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,242534	3037,00	3773,58
24	314-105-0101РСНБ РК 2022	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7344	8467	6218,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,4688	2582,00	3792,44
25	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	0,6679869	7263	4851,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6679869	2541,00	1697,35
26	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,344988	4970	1714,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,344988	2541,00	876,61
27	322-201-0403РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	2,7432	399	1094,54

1	2	3	4	5	6	7
28	326-101-0701РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	8,25727446	107	883,53
29	314-503-0101РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,10728816	6620	710,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10728816	3037,00	325,83
30	326-101-1001РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	1,43856	391	562,48
31	313-403-0401РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2682204	1538	412,52
32	321-202-0201РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,36547216	137	324,07
33	326-102-0101РСНБ РК 2022	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,08435223	1132	95,49
34	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,58275	17	9,91
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			8525268

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 78,2332% при пороге 80%)

1	212-501-0302РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	369,54416	27889	10306217,08
2	211-201-0407РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	639,72216	10912	6980648,21
3	254-106-0101РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	1301,25	3241	4217351,25

Строительные материалы и конструкции (затрат 13,1921% при пороге 15%)

4	255-101-0101РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	33,411	68983	2304791,01
5	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	45,843	28824	1321378,63

Строительные материалы и конструкции (затрат 8,5747% при пороге 5%)

1	2	3	4	5	6	7
6	211-601-0101РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	442,2012	2682	1185983,62
7	211-201-0404РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	36,246	12618	457352,03
8	216-201-0301РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,03095	215581	437834,23
9	215-201-0104РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,3209	100086	132203,6
10	254-104-0401РСНБ РК 2022	Сирень с оголённой корневой системой	шт.	72	1021	73512
11	ТПЕРЕЧЕНЬ	Щит пожарный	шт	2	16315,45	32630,9
12	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,4662	29801	13893,23
13	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,77	826	6418,02
14	215-204-0403РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,042	110435	4638,27
15	236-203-0101РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1100	т	0,0026	1390658	3615,71
16	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	102,8726	33	3394,8
17	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,1531	11221	1717,94
18	236-201-0807РСНБ РК 2022	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0022	645622	1420,37
19	261-201-0318РСНБ РК 2022	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2143	857,2
20	215-204-0203РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,006	110435	662,61
21	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00028	1054789	295,34
22	261-404-0473РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,2	16	195,2
23	261-107-0966РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6325216	126,5
24	214-209-0208РСНБ РК	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,12	624	74,88

1	2	3	4	5	6	7
25	2022 247-216-1101РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,026	2740	71,24
26	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35441	21,26
27	261-201-0371РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	986	19,72
28	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00024	64460	15,47
29	261-107-0786РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	0,004	764	3,06
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			28009288
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)				
1	517-102-0203СпрСЦ 10.2023	Блокиратор TiSO RB 359-03 антитеррористический, в комплекте: внешняя гидростанция, обогрев гидравлических шлангов и динамической части	комплект	2	11866707	23733414
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			23733414
		Транспортные расходы				
1	412-102-0215РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	54811,8	30	1644354
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			1644354
		Прочие внересурсные затраты				
1	8601-0307-0107УСН РК 8.02-03-2023	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила	шт.	2	166408	332816
2	8601-0302-0301УСН РК 8.02-03-2023	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.	4	62154	248616
3	8601-0307-0405УСН РК 8.02-03-2023	Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт" без крышки	шт.	2	59124	118248
4	8601-0303-0201УСН РК 8.02-03-2023	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.	4	23545	94180

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	ТЕНГЕ			793860
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	2626,1656		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			67327250
		Накладные расходы (по смете)	тенге			7050752
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			74378002
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			4034588
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			78412590

Составил Жарова

Проверил Ашифина

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9765700'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22' 07-01'ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ТРАНСПОРТ''7'07-01-01'ГЕН ЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ТРАНСПОРТ'976-22-ГП1, ГП2''в текущ их ценах 2023года*
3 РНАСОСНАЯ СТАНЦИЯ IV ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30000 м3/сут*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-010107-1002'392''Корыта а/проездов. Устройство при цепными тяжелыми грейдерами. Группа грунтов 2'м3 г рунта*
6 Е11-010203-0112'40,20''Откосы. Планировка механизирова нным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 Е11-010201-0501'5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневм атическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
8 LОбваловка резервуаров учтена в смете №02-01-01*
9 Е11-010102-0325'1531''Грунты 1 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,6 5 м3'м3 грунта*
10 С3412-102-0215'2878,28.15''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
11 Е11-010107-1305'5484''Кавальеры (отвалы). Разравнивани е бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пере мещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта *
12 Е11-010201-0101'5484''Грунт. Уплотнение прицепными кат ками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненно го грунта*
13 Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'5484''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном хо ду 25 т. На каждый последующий проход по одному сл еду при толщине слоя 25 см, на 6 проходов'м3 уплот ненного грунта*
14 Е11-010104-0701'1045,40''Площади. Планировка бульдозер ами мощностью 59 кВт (80 л с)'м2 спланированной по верхности за проход бульдозера*
15 Е11-010104-0105'209''Грунты 1 группы. Разработка бульд озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /снятие растительного грунта/'м3 г рунта*
16 С3412-102-0215'213,6.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
17 П2АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПРОЕЗД*
18 П2Автомобильный проезд на участке насосной станции*
19 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'124,15''Слои основан ий подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийн ой смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основани я в плотном теле*
20 Е11-270403-0301(РС295854РС249132)'827,7''Основания из щебня М600 фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс /см2)'м2 основания*
21 Е11-270403-0304(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'827,7''Основан ия из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатк е каменных материалов с пределом прочности на сжат ие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-030 1, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 22см'м 2 основания*
22 Е11-270602-0901(РС295822РС144659)'0,66''Основания. Роз лив вяжущих материалов'т*
23 Е11-270602-0305(РС295487РС102744)(РС295822РС144659)'82 7,7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет онных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменн ых материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Г, мар ка II/'м2 покрытия*
24 Е11-270602-0405(РС295487РС102744)(РС295822РС144659)(Н5 .6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'827,7''Покрытия из горячих а сфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на к аждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1 127-0602-0305, на толщину 7см'м2 покрытия*
25 Е11-270201-1002(РС295527)'244''Камни бортовые бетонные . Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
26 С1255-101-0101'244.0,043''Камни бортовые из бетона кла сса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
27 П2Устройство тротуара на участке насосной станции*
28 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'11''Слои оснований п одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
29 Е11-270403-0301(РС295854РС249132)'73,3''Основания из щ ебня М600 фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 1 5 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/ см2)'м2 основания*
30 Е11-270403-0304(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'73,3''Основани я из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжати е до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301 , 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 18см'м2 основания*
31 Е11-270602-0901(РС295822РС144659)'0,06''Основания. Роз лив вяжущих материалов'т*
32 Е11-270602-0305(РС295487РС102744)(РС295822РС144659)'73 ,3''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето нных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменны х материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Г, марк а II/'м2 покрытия*
33 Е11-270602-0405(РС295487РС102744)(РС295822РС144659)(Н5 .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'73,3''Покрытия из горячих ас фальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на ка ждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11

27-0602-0305, на толщину 5см'м2 покрытия*
34 Е11-270201-1002(РС295527)'64''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
35 С1255-101-0101'64.0,043''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
36 П2ОЗЕЛЕНЕНИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО*
37 Е11-470112-0103(РС100005)'2549''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
38 Е11-470112-0201(РС244576=250)'2549:1000''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
39 Е11-470106-0105(РС100005)'36''Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%'яма*
40 Е11-470107-0101(РС296295)'36''Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м'шт.*
41 С1254-104-0401'36''Сирень с оголённой корневой системой'шт.*
42 У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
43 У86-010303-0201'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)'шт.*
44 Ц13-100101-0106(РС131844)'1''Пожарный щит в комплекте. Установка'щит*
45 ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'17915:1,12.1,02'Щит пожарный'шт*
46 У86-010307-0405'1''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт" без крышки'шт.*
47 У86-010307-0107'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила'шт.*
48 Ц13-200101-0237(Р20)'1''Шлагбаум автоматический /блокиратор/. Монтаж оборудования'шт.*
49 517-102-0203'1''Блокиратор TiSO RB 359-03 антитеррористический, в комплекте: внешняя гидростанция, обогрев гидравлических шлангов и динамической части'комплект*
50 РНАСОСНАЯ СТАНЦИЯ V ПОДЪЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 65000м3/сут*
51 Е11-010104-0106'36''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
52 Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'36''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, на 50м'м3 грунта*
53 Е11-010107-1002'635''Корыта а/проездов. Устройство прицепными тяжелыми грейдерами. Группа грунтов 2'м3 грунта*
54 LОбваловка резервуаров учтена в смете №02-04-01*
55 Е11-010102-0344'128''Погрузка грунта 2 группы на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
56 С3412-102-0215'240,64.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
57 Е11-010107-1305'9919''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
58 Е11-010201-0101'9919''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
59 Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9919''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см, на 6 проходов'м3 уплотненного грунта*
60 Е11-010104-0701'674''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
61 Е11-010104-0105'135''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /снятие растительного грунта/'м3 грунта*
62 С3412-102-0215'321,6.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
63 П2АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПРОЕЗД*
64 П2Автомобильный проезд на участке насосной станции*
65 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'148,71''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
66 Е11-270403-0301(РС295854РС249132)'991,4''Основания из щебня М600 фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)'м2 основания*
67 Е11-270403-0304(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'991,4''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 22см'м2 основания*
68 Е11-270602-0901(РС295822РС144659)'0,79''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
69 Е11-270602-0305(РС295487РС102744)(РС295822РС144659)'991,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Г, марка II/'м2 покрытия*
70 Е11-270602-0405(РС295487РС102744)(РС295822РС144659)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'991,4''Покрытия из горячих а

сфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на к
аждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1
127-0602-0305, на толщину 7см'м2 покрытия*
71 Е11-270201-1002(РС295527)'261''Камни бортовые бетонные
. Установка при других видах покрытий'м бортового
камня*
72 С1255-101-0101'261.0,043''Камни бортовые из бетона кла
сса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
73 П2Устройство тротуара на участке насосной станции*
74 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'5,4''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной
смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
75 Е11-270403-0301(РС295854РС249132)'36''Основания из щеб
ня М600 фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15
см. Устройство при укатке каменных материалов с пр
еделом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см
2)'м2 основания*
76 Е11-270403-0304(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'36''Основания
из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке к
аменных материалов с пределом прочности на сжатие
до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 с
м изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301,
1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 18см'м2 о
снования*
77 Е11-270602-0901(РС295822РС144659)'0,03''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
78 Е11-270602-0305(РС295487РС102744)(РС295822РС144659)'36
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных
материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Г, марка
II/'м2 покрытия*
79 Е11-270602-0405(РС295487РС102744)(РС295822РС144659)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'36''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127
-0602-0305, на толщину 5см'м2 покрытия*
80 Е11-270201-1002(РС295527)'43''Камни бортовые бетонные.
Установка при других видах покрытий'м бортового к
амня*
81 С1255-101-0101'43.0,043''Камни бортовые из бетона клас
са В30 ГОСТ 6665-91'м3*
82 П2Автомобильный проезд к скважине, тип III*
83 Е11-010107-1002'488''Корыта а/проездов. Устройство при
цепными тяжелыми грейдерами. Группа грунтов 2'м3 г
рунта*
84 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'73,2''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной
смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания
в плотном теле*
85 Е11-270403-0301(РС295854РС249132)'488''Основания из ще
бня М600 фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15
см. Устройство при укатке каменных материалов с п
ределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/с
м2)'м2 основания*
86 Е11-270403-0304(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'488''Основания
из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке
каменных материалов с пределом прочности на сжатие
до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1
см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301,
1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 18см'м2
основания*
87 Е11-270602-0901(РС295822РС144659)'0,39''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
88 Е11-270602-0305(РС295487РС102744)(РС295822РС144659)'48
8''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
ных смесей плотных песчаных ГД, плотность каменных
материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /тип Г, марка
II/'м2 покрытия*
89 Е11-270602-0405(РС295487РС102744)(РС295822РС144659)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'488''Покрытия из горячих асф
альтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каж
дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 112
7-0602-0305, на толщину 5см'м2 покрытия*
90 Е11-270201-1002(РС295527)'165''Камни бортовые бетонные
. Установка при других видах покрытий'м бортового
камня*
91 С1255-101-0101'165.0,043''Камни бортовые из бетона кла
сса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
92 П2ОЗЕЛЕНЕНИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО*
93 Е11-470112-0103(РС100005)'2656''Газоны партерные и обы
кновенные. Подготовка почвы механизированным спосо
бом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2
*
94 Е11-470112-0201(РС244576=250)'2656:1000''Газоны луговы
е. Посев тракторной сеялкой'га*
95 Е11-470106-0105(РС100005)'36''Кустарники-саженцы с ого
ленной корневой системой в группы. Подготовка стан
дартных посадочных мест механизированным способом.
Добавление растительной земли до 100%'яма*
96 Е11-470107-0101(РС296295)'36''Кустарники-саженцы в гру
ппах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м'шт.*
97 С1254-104-0401'36''Сирень с оголённой корневой системо
й'шт.*
98 У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим
каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразде
лением по типам (видам): Скамья прямолинейная без
спинки'шт.*
99 У86-010303-0201'2''Конструкции урн металлические, пост
авляемые в готовом виде, с подразделением по типор
азмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х
0,51 м)'шт.*
100 Ц13-100101-0106(РС131844)'1''Пожарный щит в комплекте.
Установка'щит*
101 ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'17915:1,12.1,02'Щит пожарный'шт*
102 У86-010307-0405'1''Конструкции контейнеров для ТБО с п
одразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО
"Стандарт" без крышки'шт.*
103 У86-010307-0107'1''Конструкции навесов для мусоросборн
иков, поставляемые в готовом виде, с подразделение
м по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров
из профнастила'шт.*
104 Ц13-200101-0237(Р20)'1''Шлагбаум автоматический /блоки
ратор/. Монтаж оборудования'шт.*

105 517-102-0203'1''Блокиратор TiSO RB 359-03 антитеррорис
тический, в комплекте: внешняя гидростанция, обогр
ев гидравлических шлангов и динамической части'ком
плект*
106 К'Жарова'Ашифина*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ОГРАЖДЕНИЕ

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-02-01
(Локальный сметный расчет)

НА ОГРАЖДЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: 976-22-12-АС, 976-22-6-АС, 976-22-14-АС

Сметная стоимость 637726,758 тыс.тенге
Сметная заработная плата 105957,277 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 42,407 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы 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. ОГРАЖДЕНИЕ НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА (976-22-12-АС)										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1.				6,5	426,2	426,2	2770	2771	--	560		3596
	E11-01010 2-0338 1101-0102 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	119,64	--	778	--	266		
		НР - 72%; СП - 8%										
2.				185,25	30	--	5558	--	--	--		6003
	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	445		
		СП - 8%										
3.				18,7	360,19	360,19	6736	6736	--	1361		8745
	E11-01010	-Грунты 2 группы в	м3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	грунта		--	101,11	--	1891	--	648	
4.				0,8	4213,33	--	3371	--	--	2427	6262
	E11-01020 5-0302 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		4213,33	--	3371	--	--	464	
5.				19	64,98	64,98	1235	1235	--	311	1670
	E11-01010 4-0402 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	22,73	--	432	--	124	
6.				19	328,7	150,2	6245	2854	--	3455	10476
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотнен ного грунта		178,5	74,04	3392	1407	--	776	
7.				0,5	1832,01	--	916	--	--	660	1702
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1832,01	--	916	--	--	126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОГРАЖДЕНИЕ									
8.				1005,93	5344,76	2813,82	5376454	2830506	257709	4165281	10305074
	Е11-07011 1-0102 1107-0111 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка НР - 118%; СП - 8%	м оград		2274,75	1234,34	2288239	1241660	--	763339	
9.				126,92	90133	--	11439680	--	11439680	--	12354854
	С1222-101 -0101 222-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Панель ограды ГОСТ 13015-2012 /1ПБ 30.20/ СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	915174	
10.				77,74	72251	--	5616793	--	5616793	--	6066136
	С1261-101 -0383 261-101-0 383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /Ф12.7.5/ СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	449343	
11.				204,66	284	--	58123	--	58123	--	62773
	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, п.2.3.4	-Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	4650	
12.				77,74	576,48	--	44816	--	44816	--	48401
	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, т.6	-Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W4 (надбавка 2%, 28824х2%=576,48) СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	3585	
13.				706	709,11	21,96	500632	15504	454452	44345	588575
	Е11-07010 1-0201 1107-0101 -0201	-Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы	м2 площади подошвы фундамен		43,45	9,78	30676	6905	--	43598	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 118%; СП - 8%	тов								
14.				256,88	4135,41	34,37	1062304	8829	902232	142004	1300652
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		588,77	5,64	151243	1449	--	96345	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Монолитный фундамент МФ-1									
15.				183,5	49084,53	3519,45	9007011	645820	6709876	1649526	11509060
	Е11-06010 1-0120 1106-0101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство - В15, F150, W4 сульфатостойкий	м3		8998,99	879,3	1651315	161352	--	852523	
		НР - 91%; СП - 8%									
16.				0,42906	387392	--	166214	--	166214	--	179511
	С1214-403 -0102 214-403-0 102 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	13297	
		СП - 8%									
17.				5,73892	358821	--	2059245	--	2059245	--	2223985
	С1214-403 -0103 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		--	--	--	--	--	164740	
		СП - 8%									
18.				5,04	8914,87	6,62	44931	33	27546	12506	62032
	Е12-02010 1-0601 1202-0101 -0601 РСНБ РК 2022	-Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство в фундаментах	м2		3442,86	3,38	17352	17	--	4595	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11										
19.	E11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	1102,77	4135,41 588,77	34,37 5,64	4560406 649278	37903 6220	3873225 --	609613 413602	5583620
		Фундамент ФМ-1 (2шт)									
20.	E11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W4 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3	0,76	33201,67 2667,33	1961,62 511,36	25233 2027	1491 389	21715 --	2198 2195	29626
21.	E11-06010-1-0107 1106-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W4 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3	11,24	43827,86 7909,25	2708,82 724,22	492625 88900	30447 8140	373278 --	88307 46475	627406
22.	С1214-403-0102 214-403-0102 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,0256	387392 --	-- --	9917 --	-- --	9917 --	-- 793	10710
23.	С1214-403-0103 214-403-0103 РСНБ	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм	т	0,24548	358821 --	-- --	88083 --	-- --	88083 --	-- 7047	95130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ГОСТ 23279-2012									
		СП - 8%									
24.					1326647,83		23614		20893		28155
				0,0178	---	2511,15	---	44	---	2455	
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка - МН143-2	т		150391,68	1196,54	2677	21	--	2086	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24.1.			1	0,0178							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1173745		20893			
25.					1228115,35		92109		88031		103388
				0,075	---	2511,15	---	189	---	3621	
	Е11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка - МН130-3	т		51859,2	1196,54	3889	90	--	7658	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.			1	0,075							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1173745		88031			
26.				31,4	4135,41	34,37	129852	1079	110286	17358	158987
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,	м2 поверхности		588,77	5,64	18487	177	--	11777	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	бетону НР - 93%; СП - 8%									
		Фундамент ФМ-2 (2шт)									
27.				0,1	33201,67	1961,62	3320	196	2857	289	3898
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W4 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		2667,33	511,36	267	51	--	289	
28.				0,94	53638,77	3434,44	50420	3229	33121	13590	69131
	Е11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W4 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		14968,55	918,95	14070	864	--	5121	
29.				0,0046	387392	--	1782	--	1782	--	1925
	С1214-403 -0102 214-403-0 102 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	143	
30.				0,05992	358821	--	21501	--	21501	--	23221
	С1214-403 -0103 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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1720	
31.				6,94	4135,41	34,37	28700	238	24376	3836	35139
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,	м2 поверхности		588,77	5,64	4086	39	--	2603	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	бетону НР - 93%; СП - 8%									
		Ворота и калитка									
32.	E11-09040 3-0303 1109-0403 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Ворота секционные площадью 12 м2. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	м2	23	2395,96 2390,01	5,95 --	55107 54970	137 --	-- --	37929 7443	100479
33.	С1223-401 -0102 223-401-0 102 РСНБ РК 2022	-Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 9,1 до 12 м2 /5х2,3м/ СП - 8%	м2	23	70536 --	-- --	1622328 --	-- --	1622328 --	-- 129786	1752114
34.	E11-07011 1-0208 1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Калитки. Устройство с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт.	1	24929,76 22994,93	202,46 85,62	24930 22995	203 86	1732 --	27235 4173	56338
35.	С1222-509 -0801 222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 /Калитка КМСП-0,85х1,8(h)/ СП - 8%	т	0,032	1123774 --	-- --	35961 --	-- --	35961 --	-- 2877	38838
36.	С1222-525 -0301 222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стойки зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и труб квадратных, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /стойка МС-3/	т	0,07956	1160797 --	-- --	92353 --	-- --	92353 --	-- 7388	99741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
37.				0,001488	874040,06	19374,3	1301	28	504	912	2391
	Е11-07010 7-0101 1107-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Накладки арматурные стыковые. Установка /насадка для калитки/ НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		516660,6	3017,95	769	4	--	177	
		Кирпичные вставки									
38.				1,99	42520,75	2401,92	84616	4779	66326	13458	105920
	Е11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство - В15, F150, W4 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		6789,4	642,43	13511	1278	--	7846	
39.				5,46	59692,77	5007,51	325923	27341	224325	76736	434871
	Е11-08020 1-0101 1108-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены наружные простые из керамического кирпича М100 на растворе М50. Кладка при высоте этажа до 4 м НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		13600,23	1511,79	74257	8254	--	32213	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.			0,38	2,0748							
	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.			90841		188477			
40.				0,12892	900158,06	19374,3	116048	2498	46942	79056	210713
	Е11-07010 7-0101 1107-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Накладки арматурные стыковые. Установка - МС-4, МС-5 НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		516660,6	3017,95	66608	389	--	15608	
41.				2,975	1781,09	22,07	5299	66	2550	2527	8452
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0301 1108-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР - 93%; СП - 8%	поверхности		901,89	11,28	2683	34	--	626	
		Проволока									
42.	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /К-1, а/ НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	2,5772	608982,88 --- 129772,99	11319,61 --- 2905,13	1569471 --- 334451	29173 --- 7487	1205847 --- --	403487 --- 157837	2130795
43.	E11-14020 3-0201 1114-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подвеска и крепление проволоки к опорным конструкциям НР - 99%; СП - 8%	м проволоки	1013,52	65,24 --- 63,63	0,55 --- 0,28	66122 --- 64490	558 --- 284	1074 --- --	64126 --- 10420	140668
44.	С1261-102 -0233 261-102-0 233 РСНБ РК 2022	-Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 /СББ "Егоза"-АКЛ900/15/5/ СП - 8%	кг	1114,872	845 --- --	-- --- --	942067 --- --	-- --- --	942067 --- --	-- --- 75365	1017432
45.	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный СП - 8%	т	0,181028	1510113 --- --	-- --- --	273373 --- --	-- --- --	273373 --- --	-- --- 21870	295243
46.	E11-14020 3-0201 1114-0203 -0201 РСНБ РК	-Подвеска и крепление проволоки к опорным конструкциям /Проволока П/	м проволоки	2027,04	72,08 --- 63,63	0,55 --- 0,28	146109 --- 128981	1115 --- 568	16013 --- --	128253 --- 21949	296311

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,11	НР - 99%; СП - 8%									
		Прочие работы									
47.				107,15	291,81	5,14	31267	551	19519	7805	42198
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		104,5	1,07	11197	115	--	3126	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	46322871	3655553	36956665	7605227	58242347
			Тенге		--	--	5705097	1450381	--	4314251	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				46267764				
	Материалы		Тенге				14484432				
	Всего заработная плата		Тенге					7100508			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				22472236				
	Транспортные расходы		Тенге				5558				
	Накладные расходы		Тенге				7567298				
	Сметная прибыль		Тенге				4306808				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				58141870				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2872
	Сметная заработная плата		Тенге					7100508			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				55107				
	Всего заработная плата		Тенге					54970			
	Накладные расходы		Тенге				37929				
	Сметная прибыль		Тенге				7443				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				100479				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								20
	Сметная заработная плата		Тенге					54970			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				58242349				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2892
	Сметная заработная плата		Тенге					7155478			

РАЗДЕЛ 2. ОГРАЖДЕНИЕ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА (976-22-6-АС)

		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
48.				6,5	426,2	426,2	2770	2771	--	560	3596
	E11-01010 2-0338 1101-0102 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	119,64	--	778	--	266	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	С3412-102 -0215 412-102-0 215 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	185,25	30 -- --	-- -- --	5558 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 445 --	6003
50.	Е11-01010 1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	18,7	360,19 -- --	360,19 101,11 --	6736 -- --	6736 1891 --	-- -- --	1361 648 --	8745
51.	Е11-01020 5-0302 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,8	4213,33 4213,33 --	-- -- --	3371 3371 --	-- -- --	-- -- --	2427 464 --	6262
52.	Е11-01010 4-0402 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	19	64,98 -- --	64,98 22,73 --	1235 -- --	1235 432 --	-- -- --	311 124 --	1670
53.	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	19	328,7 178,5 --	150,2 74,04 --	6245 3392 --	2854 1407 --	-- -- --	3455 776 --	10476

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,5	1832,01 1832,01	-- --	916 916	-- --	-- --	660 126	1702
		ОГРАЖДЕНИЕ									
55.	Е11-07011 1-0102 1107-0111 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка НР - 118%; СП - 8%	м оград	604,27	5344,76 2274,75	2813,82 1234,34	3229678 1374563	1700307 745875	154808 --	2502117 458544	6190338
56.	С1222-101 -0101 222-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Панель ограды ГОСТ 13015-2012 /1ПБ 30.20, 1ПБ 40.20/ СП - 8%	м3	75,48	90133 --	-- --	6803239 --	-- --	6803239 --	-- 544259	7347498
57.	С1261-101 -0383 261-101-0 383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /Ф12.7.5/ СП - 8%	м3	47,15	72251 --	-- --	3406635 --	-- --	3406635 --	-- 272531	3679166
58.	ССЦ РК 8.04-08-2 023, т.ч, п.2.3.4	-Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе СП - 8%	м3	122,63	284 --	-- --	34827 --	-- --	34827 --	-- 2786	37613
59.	ССЦ РК	-Надбавка к сметной	м3	47,15	576,48	--	27181	--	27181	--	29355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.04-08-2 023, т.ч, т.6	стоимости изделий из бетона В15, F150, W4 (надбавка 2%, 28824х2%=576,48) СП - 8%			--	--	--	--	--	2174	
60.				405	709,11	21,96	287190	8894	260699	25439	337639
	Е11-07010 1-0201 1107-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы НР - 118%; СП - 8%	м2 площади подошвы фундаментов		43,45	9,78	17597	3961	--	25010	
61.				155,8	4135,41	34,37	644297	5355	547212	86126	788857
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		588,77	5,64	91730	879	--	58434	
		Монолитный фундамент МФ-1, МФ-2									
62.				109,84	49084,53	3519,45	5391445	386576	4016420	987379	6889129
	Е11-06010 1-0120 1106-0101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство - В15, F150, W4 сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	м3		8998,99	879,3	988449	96582	--	510306	
63.				0,17667	387392	--	68441	--	68441	--	73916
	С1214-403 -0102 214-403-0 102 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	5475	
64.				3,48458	358821	--	1250340	--	1250340	--	1350367
	С1214-403 -0103 214-403-0	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),	т		--	--	--	--	--	100027	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2022	диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012									
		СП - 8%									
65.	Е12-02010 1-0601 1202-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство в фундаментах	м2	3	8914,87	6,62	26745	20	16396	7444	36924
					3442,86	3,38	10329	10	--	2735	
		НР - 72%; СП - 8%									
66.	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	659,73	4135,41	34,37	2728254	22675	2317150	364700	3340390
					588,77	5,64	388429	3721	--	247436	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Фундамент ФМ-1 (1шт)									
67.	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W4 сульфатостойкий	м3	0,38	33201,67	1961,62	12617	745	10858	1099	14813
					2667,33	511,36	1014	194	--	1097	
		НР - 91%; СП - 8%									
68.	Е11-06010 1-0107 1106-0101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W4 сульфатостойкий	м3	5,62	43827,86	2708,82	246313	15223	186640	44153	313704
					7909,25	724,22	44450	4070	--	23237	
		НР - 91%; СП - 8%									
69.	С1214-403 -0102	-Сетка арматурная сварная из арматурной	т	0,0128	387392	--	4959	--	4959	--	5356
					--	--	--	--	--	397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-403-0 102 РСНБ РК 2022	стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012									
		СП - 8%									
70.				0,12274	358821	--	44042	--	44042	--	47565
	С1214-403 -0103 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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3523	
		СП - 8%									
71.					1326647,83		11807		10446		14078
				0,0089		2511,15		23		1228	
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка - МН143-2	т		---	---	---	---	---	---	
					150391,68	1196,54	1338	11	--	1043	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.			1	0,0089							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1173745		10446			
72.					1228115,35		46054		44015		51694
				0,0375		2511,15		94		1811	
	Е11-06030 1-0409 1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка - МН130-3	т		---	---	---	---	---	---	
					51859,2	1196,54	1945	45	--	3829	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1.			1	0,0375							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием	т			1173745		44015			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
73.				15,7	4135,41	34,37	64926	540	55142	8679	79493
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		588,77	5,64	9244	89	--	5888	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Фундамент ФМ-2 (1шт)									
74.				0,05	33201,67	1961,62	1660	99	1428	145	1949
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W4 сульфатостойкий	м3		2667,33	511,36	133	26	--	144	
		НР - 91%; СП - 8%									
75.				0,47	53638,77	3434,44	25210	1614	16561	6795	34566
	Е11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W4 сульфатостойкий	м3		14968,55	918,95	7035	432	--	2560	
		НР - 91%; СП - 8%									
76.				0,0023	387392	--	891	--	891	--	962
	С1214-403 -0102 214-403-0 102 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	71	
		СП - 8%									
77.				0,02996	358821	--	10750	--	10750	--	11610
	С1214-403 -0103 214-403-0	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),	т		--	--	--	--	--	860	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2022	диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%									
78.	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	3,47	4135,41 588,77	34,37 5,64	14350 2043	120 20	12187 --	1918 1301	17570
		Ворота и калитка									
79.	Е11-09040 3-0303 1109-0403 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Ворота секционные площадью 12 м2. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	м2	11,5	2395,96 2390,01	5,95 --	27554 27485	68 --	-- --	18965 3721	50240
80.	С1223-401 -0102 223-401-0 102 РСНБ РК 2022	-Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 9,1 до 12 м2 /5х2,3м/ СП - 8%	м2	11,5	70536 --	-- --	811164 --	-- --	811164 --	-- 64893	876057
81.	Е11-07011 1-0208 1107-0111 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Калитки. Устройство с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт.	1	24929,76 22994,93	202,46 85,62	24930 22995	203 86	1732 --	27235 4173	56338
82.	С1222-509 -0801 222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 /Калитка КМСП-0,85х1,8(h)/	т	0,032	1123774 --	-- --	35961 --	-- --	35961 --	-- 2877	38838

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
83.				0,07956	1160797	--	92353	--	92353	--	99741
	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Стойки зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и труб квадратных, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /стойка МС-3/	т		--	--	--	--	--	7388	
		СП - 8%									
84.				0,001488	874040,06	19374,3	1301	28	504	912	2391
	Е11-07010-7-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Накладки арматурные стыковые. Установка /насадка для калитки/	т стальных элементов		516660,6	3017,95	769	4	--	177	
		НР - 118%; СП - 8%									
		Кирпичные вставки									
85.				1,69	42520,75	2401,92	71860	4060	56326	11429	89953
	Е11-06010-1-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство - В15, F150, W4 сульфатостойкий	м3		6789,4	642,43	11474	1086	--	6663	
		НР - 91%; СП - 8%									
86.				5	59692,77	5007,51	298464	25038	205425	70271	398234
	Е11-08020-1-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Стены наружные простые из керамического кирпича М100 на растворе М50. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки		13600,23	1511,79	68001	7559	--	29499	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86.1.			0,38	1,9							
	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.			90841		172598			
87.				0,0788	900158,06	19374,3	70932	1527	28692	48322	128794

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-07010 7-0101 1107-0107 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Накладки арматурные стыковые. Установка - МС-4, МС-5 НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		516660,6	3017,95	40713	238	--	9540	
88.	E11-08010 1-0301 1108-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	2,08	1781,09 901,89	22,07 11,28	3705 1876	45 23	1784 --	1766 438	5909
		Проволока									
89.	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /К-1, а/ НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	1,5918	608982,88 129772,99	11319,61 2905,13	969379 206573	18018 4624	744788 --	249212 97487	1316079
90.	E11-14020 3-0201 1114-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подвеска и крепление проволоки к опорным конструкциям НР - 99%; СП - 8%	м проволоки	604,77	65,24 63,63	0,55 0,28	39455 38482	332 169	641 --	38264 6218	83937
91.	С1261-102 -0233 261-102-0 233 РСНБ РК 2022	-Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 /СББ "Егоза"-АКЛ900/15/5/ СП - 8%	кг	665,247	845 --	-- --	562134 --	-- --	562134 --	-- 44971	607105
92.	С1217-101	-Болт с гайкой и шайбой	т	0,11382	1510113	--	171881	--	171881	--	185631

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	ГОСТ ISO 8992-2015 строительный СП - 8%			--	--	--	--	--	13750	
93.				1209,54	72,08	0,55	87184	666	9555	76529	176810
	E11-14020 3-0201 1114-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Подвеска и крепление проволоки к опорным конструкциям /Проволока П/ НР - 99%; СП - 8%	м проволок и		63,63	0,28	76963	339	--	13097	
		Прочие работы									
94.				63,77	291,81	5,14	18609	328	11617	4645	25115
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2		104,5	1,07	6664	68	--	1860	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- --	-- --	27695548 3447973	2206194 874619	22035824 --	4595357 2583268	34874178

Стоимость общестроительных работ	Тенге	27667994			
Материалы	Тенге	8711027			
Всего заработная плата	Тенге		4295107		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	13324798			
Транспортные расходы	Тенге	5558			
Накладные расходы	Тенге	4576392			
Сметная прибыль	Тенге	2579547			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	34823933			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1737
Сметная заработная плата	Тенге		4295107		
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	27554			
Всего заработная плата	Тенге		27485		
Накладные расходы	Тенге	18965			
Сметная прибыль	Тенге	3721			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	50240			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				10
Сметная заработная плата	Тенге		27485		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	34874173			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1747
Сметная заработная плата	Тенге		4322592		

РАЗДЕЛ 3. ОГРАЖДЕНИЕ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН В КОЛИЧЕСТВЕ 33 шт.
(976-22-14-АС)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.	E11-01020-5-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	628,155	3042,73 3042,73	-- --	1911306 1911306	-- --	-- --	1376140 262996	3550442
96.	E11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	106,92	5874,99 1690,04	1932,7 861,99	628154 180699	206644 92164	240811 --	253763 70553	952470
97.	E11-06010-1-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4 НР - 91%; СП - 8%	м3	614,79	47511,46 11568,75	2065,9 564,58	29209570 7112352	1270095 347098	20827123 --	6788099 2879814	38877483
98.	E11-06030-1-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	156,29031	168489,33 119871,68	32629,65 14467,27	26333250 18734782	5099698 2261094	2498770 --	19106247 3635160	49074657
99.	С1222-509-0901 222-509-0901 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т /стойка/ СП - 8%	т	156,29031	1053308 --	-- --	164621834 --	-- --	164621834 --	-- 13169747	177791581
100.					152082,88		23761477		1717125		52080288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				156,240315		11319,61		1768579		24461012	
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка П1 НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		129772,99	2905,13	20275773	453898	--	3857799	
101.					409847		64034624		64034624		69157394
	С1214-205 -0102 214-205-0 102 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм /П1 размером 50х50х5мм/ СП - 8%	т	156,240315	--	--	--	--	--	5122770	
102.					7791		2434926		2434926		2629720
	СССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	-Поправка на марку стали С245 СП - 8%	тн	312,530625	--	--	--	--	--	194794	
103.				13929,3	4044,03	1580,35	56330507	22013169	366341	28812410	91954351
	Е11-09040 2-0102 1109-0402 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	м2		2437,38	560,41	33950997	7806119	--	6811433	
104.				13929,3	3001	--	41801829	--	41801829	--	45145975
	С1224-102 -0108 224-102-0 108 РСНБ РК 2022	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	3344146	
105.				90585	3	--	271755	--	271755	--	293495
	С1261-107 -0999 261-107-0 999 РСНБ РК 2022	-Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм /БС6х25мм/	шт.		--	--	--	--	--	21740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
106.				0,15444	3956916	--	611106	--	611106	--	659994
	С1261-107-0229 261-107-0229 РСНБ РК 2022	-Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т		--	--	--	--	--	48888	
		СП - 8%									
107.				5,808	293833,45	131817,94	1706585	765599	223557	611479	2503509
	Е11-09040-0301 1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	-Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж	т конструкций		123524,35	29058,47	717429	168772	--	185445	
		НР - 69%; СП - 8%									
108.				5,808	1111965	--	6458293	--	6458293	--	6974956
	С1222-509-0501 222-509-0501 РСНБ РК 2022	-Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т		--	--	--	--	--	516663	
		СП - 8%									
109.				33	2183,62	49,53	72059	1634	15107	65648	148724
	Е11-07011-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	-Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.		1676,29	9,59	55318	316	--	11017	
		НР - 118%; СП - 8%									
110.				1,056	1123774	--	1186705	--	1186705	--	1281641
	С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 /Калитка КМС-0,85х1,8(h)/	т		--	--	--	--	--	94936	
		СП - 8%									
		Прочие работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111.				3894	291,81	5,14	1136308	20016	709369	283652	1533557
	E11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		104,5	1,07	406923	4167	--	113597	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	422510288	31145434	308019275	81758450	544610237
			Тенге		--	--	83345579	11133628	--	40341498	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				362038270				
	Материалы		Тенге				26008306				
	Всего заработная плата		Тенге					51835890			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				278986146				
	Накладные расходы		Тенге				52334561				
	Сметная прибыль		Тенге				33149826				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				447522657				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								20598
	Сметная заработная плата		Тенге					51835890			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				60472018				
	Материалы		Тенге				589898				
	Всего заработная плата		Тенге					42643317			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2434926				
	Накладные расходы		Тенге				29423889				
	Сметная прибыль		Тенге				7191672				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				97087579				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								17171
	Сметная заработная плата		Тенге					42643317			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				544610236				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								37769
	Сметная заработная плата		Тенге					94479207			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								637726758
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				92498649				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				37007181				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					13458628			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				367011769				
	Перевозка грузов		Тенге				11116				
	Накладные расходы		Тенге				93959034				
	Сметная прибыль		Тенге				47239017				

Составил Жарова

Проверил Еременко

Наименование стройки- РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 07-02

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 07-02-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на ОГРАЖДЕНИЕ

Наименование объекта- ОГРАЖДЕНИЕ

Основание: 976-22-12-АС, 976-22-6-АС, 976-22-14-АС

Сметная стоимость 637726,715 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4174 чел-ч
Сметная заработная плата 105957,271 тыс.тенге

Составлена в текущих ценах 2023года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14538,048066	2336	33960880,28
2	002-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7672,79368826	2738	21008109,12
3	002-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7372,99537425	2541	18734781,25
4	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3467,274474	2127	7374892,81
5	002-0133РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2861,819692	2252	6444817,95
6	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1073,768157	1780	1911307,32
7	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	525,351957	2502	1314430,6
8	002-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,900832	2688	717429,44
9	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	181,701924	2336	424455,69
10	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,741133	2460	309323,19
11	002-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,571336	1952	180699,25
12	002-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,427	2639	45989,85
13	009-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,700336	1883	27680,73
14	002-0131РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,519136	2169	24985,01
15	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,5562	1489	6784,18
16	001-0128РСНБ	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по	чел.-ч	3,28208	2054	6741,39

1	2	3	4	5	6	7
	РК 2022	разработке грунта и устройству земляных конструкций				
17	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,933065	1780	3440,86
18	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	1698	1831,97
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			92498649
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	38233,4634		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4173,89844856	3224,47	(13458623,27)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			92498649
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 70,6369% при пороге 80%)				
1	314-104-0103РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	756,0684747	10008	7566733,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	756,0684747	3629,00	2743772,49
2	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	857,3657921	8124	6965239,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	857,3657921	3629,00	3111380,46
3	314-104-0302РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	746,7915609	8808	6577740,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	746,7915609	3037,00	2268005,97
4	314-104-0104РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	287,5843278	17494	5031000,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	575,1686556	3333,00	1917037,13
		Строительные машины и механизмы (затрат 10,6092% при пороге 15%)				
5	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	789,97413775	4970	3926171,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	789,974137745	2541,00	2007324,28
		Строительные машины и механизмы (затрат 18,7539% при пороге 5%)				
6	314-101-	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота	маш.-ч	215,0034346	9718	2089403,38

1	2	3	4	5	6	7
	0103РСНБ РК 2022	подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м		8		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	215,00343468	2541,00	546323,73
7	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	120,75449463	16871	2037249,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	120,75449463	4337,00	523712,24
8	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5733,12247736	239	1370216,27
9	314-104-0105РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	23,4021744	29731	695770,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	46,8043488	3333,00	155998,89
10	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	26,030277	5087	132416,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,030277	2541,00	66142,93
11	311-402-0101РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	15,0152808	8033	120617,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,0152808	3037,00	45601,41
12	315-201-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	77,9272392	1264	98500,03
13	314-503-0102РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,494496	8322	79013,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,494496	3037,00	28834,78
14	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	48,32657505	1078	52096,05
15	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	533,948184	85	45385,6
16	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	111,1266288	392	43561,64
17	314-101-0104РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4352492	9806	43492,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4352492	2541,00	11269,97
18	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,64108296	8055	29328,92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,64108296	2541,00	9251,99
19	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,576309	6822	24397,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,576309	3037,00	10861,25
20	314-301-0303РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,256408	8602	19409,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,256408	3037,00	6852,71
21	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	1,4705724	12928	19011,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4705724	3629,00	5336,71
22	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	273,84004806	49	13418,16
23	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	55,486158	176	9765,56
24	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	373,7831427	14	5232,96
25	314-501-0105РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	136,6416216	35	4782,46
26	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	16,0505334	211	3386,66
27	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	0,3399708	7263	2469,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3399708	2541,00	863,87
28	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	54,275004	17	922,68
29	343-302-0301РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,562762	20	171,26
30	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,0455724	33	100,5
31	314-502-0304РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5802192	109	63,24
32	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0959696	44	48,22
33	343-302-0101РСНБ РК	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,700298	20	34,01

1	2	3	4	5	6	7
34	313-302-0202РСНБ РК 2022 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,687312	24	16,5
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			37007181
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 78,4914% при пороге 80%)				
1	222-509-0901РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т /стойка/	т	156,29031	1053308	164621833,85
2	214-205-0102РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм /П1 размером 50х50х5мм/	т	156,240315	409847	64034624,38
3	224-102-0108РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	13929,3	3001	41801829,3
4	212-101-1813РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	627,0858	28089	17614213,04
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6319% при пороге 15%)				
5	222-101-0101РСНБ РК 2022	Панель ограды ГОСТ 13015-2012 /1ПБ 30.20/	м3	126,92	90133	11439680,36
6	212-101-2013РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	320,01935	29884	9563458,26
7	261-101-0383РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /Ф12.7.5/	м3	124,89	72251	9023427,39
8	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5358,456	1351	7239274,06
9	222-101-0101РСНБ РК 2022	Панель ограды ГОСТ 13015-2012 /1ПБ 30.20, 1ПБ 40.20/	м3	75,48	90133	6803238,84
10	222-509-0501РСНБ РК 2022	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	5,808	1111965	6458292,72
11	214-403-0103РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	9,6816	358821	3473961,39
12	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1475,37417	2284	3369754,6

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные материалы и конструкции (затрат 5,8767% при пороге 5%)				
13	ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2	Поправка на марку стали С245	тн	312,530625	7791	2434926,1
14	223-401-0102РСНБ РК 2022	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 9,1 до 12 м2 /5х2,3м/	м2	34,5	70536	2433492
15	214-201-0102РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	4,169	456900	1904816,1
16	261-107-0577РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	6,4163726	274757	1762943,29
17	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	524,00822	3059	1602941,14
18	261-102-0233РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 /СББ "Егоза"-АКЛ900/15/5/	кг	1780,119	845	1504200,56
19	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	567,80993	2146	1218520,11
20	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 /Калитка КМС-0,85х1,8(h)/	т	1,056	1123774	1186705,34
21	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	23,9976	29801	715152,48
22	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,7316856	902233	660150,89
23	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	5,77157	110435	637383,33
24	261-107-0229РСНБ РК 2022	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,15444	3956916	611106,11
25	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	74,547504	7007	522354,36
26	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,5358456	973152	521459,22
27	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,294848	1510113	445253,8
28	213-101-0101РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,9748	90841	361074,81
29	261-107-0999РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и пресшайбой 4,2х32 мм /БС6х25мм/	шт.	90585	3	271755

1	2	3	4	5	6	7
30	214-403-0102РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,65103	387392	252203,81
31	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	117,612	2043	240281,32
32	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,2459	28824	208855,82
33	222-509-1006РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,171404	1173745	201184,59
34	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	235,5168	826	194536,88
35	222-525-0301РСНБ РК 2022	Стойки зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и труб квадратных, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /стойка МС-3/	т	0,15912	1160797	184706,02
36	217-301-0207РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	79,459	2289	181881,65
37	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	0,151008	1100829	166233,99
38	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	426,41874	315	134321,9
39	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,4735962	278998	132132,39
40	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	м3	327,29	284	92950,36
41	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3572304	226978	81083,44
42	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,11381776	705879	80341,57
43	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2127367	340531	72443,44
44	ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W4 (надбавка 2%, 28824х2%=576,48)	м3	124,89	576,48	71996,59
45	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 /Калитка КМСП-0,85х1,8(h)/	т	0,064	1123774	71921,54
46	212-401-0102РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	2,5104	27350	68659,44
47	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	0,410676	110435	45353

1	2	3	4	5	6	7
48	261-107-0576РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,133584	289955	38733,35
49	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,5824727	64460	37546,19
50	212-101-1713РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	1,3158	26295	34598,96
51	218-103-0207РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,02147475	1352536	29045,37
52	215-204-0302РСНБ 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 2	м3	0,25326	107820	27306,49
53	261-102-0217РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	182,543112	140	25556,04
54	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	2,3372976	10602	24780,03
55	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	0,18706314	115727	21648,26
56	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	129,208299	130	16797,08
57	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,01126752	575105	6480,01
58	235-201-0601РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	24,924	245	6106,38
59	235-101-0901РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	20,2608	264	5348,85
60	261-107-0569РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,01685568	294902	4970,77
61	212-402-0102РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,156705	27647	4332,42
62	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0034848	1054789	3675,73
63	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1	25413	2541,3
64	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00180048	760526	1369,31
65	214-210-0202РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,002976	314413	935,69

1	2	3	4	5	6	7
66	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	20,01694245	33	660,56
67	214-209-0204РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,67611	566	382,68
68	212-401-0101РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,0003	26152	7,85
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			367011769
		Транспортные расходы				
1	412-102-0215РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	370,5	30	11115
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			11116
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	38233,4634		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			496528707
		Накладные расходы (по смете)	тенге			93959034
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			590487741
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			47239017
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			637726758

Составил Жарова

Проверил Еременко

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э9765900'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''7.1'''''*
2 Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕ СТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ЗКО, г. УРАЛЬСК'976-22' 07-02'ОГРАЖДЕНИЕ''7'07-02-01'ОГРАЖДЕНИЕ'976-22-12-АС, 976-22-6-АС, 976-22-14-АС''в текущих ценах 202 3года*
3 РОГРАЖДЕНИЕ НАСОСНОЙ V ПОДЪЕМА (976-22-12-АС)*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-010102-0338'6,5''Грунты 2 группы в котлованах объе мом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомоби ли-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0 ,5 м3'м3 грунта*
6 С3412-102-0215'6,5.1,9.15''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
7 Е11-010101-0338'18,7''Грунты 2 группы в котлованах объ емом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0302(П-1101184)'0,8''Грунты 2 группы. Разра ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл ений 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*
9 Е11-010104-0402'19''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'19''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев матическими трамбовками 'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010205-0502'0,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 П2ОГРАЖДЕНИЕ*
13 Е11-070111-0102(РС295541)(РС295542)(РС295560)'1005,93' 'Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Уста новка'м оград*
14 С1222-101-0101'0,38.334''Панель ограды ГОСТ 13015-2012 /1ПБ 30.20/'м3*
15 С1261-101-0383'0,23.338''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /Ф12.7.5/'м3*
16 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4(=19)'0,38.334+0,23. 338'284'Надбавка к сметной стоимости за изготовлен ие изделий на сульфатостойком цементе'м3*
17 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6(=19)'0,23.338'576,48'На дбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W4 (надбавка 2%, 28824х2%=576,48)'м3*
18 Е11-070101-0201(РС102634РС102636)'14,12:0,02''Фундамен ты. Устройство прослойки из раствора под подошвы'м 2 площади подошвы фундаментов*
19 Е11-080101-0307'0,76.338''Стены, фундаменты. Гидроизол яция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 'м2 поверхности*
20 П2Монолитный фундамент МФ-1*
21 Е11-060101-0120(РС100533РС279429)(РС274377)'183,5''Фун даменты ленточные железобетонные при ширине поверх у до 1000 мм. Устройство - В15, F150, W4 сульфатос тойкий'м3*
22 С1214-403-0102'0,42906''Сетка арматурная сварная из ар матурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
23 С1214-403-0103'5,73892''Сетка арматурная сварная из ар матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
24 Е12-020101-0601'0,12.42''Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство в фундаментах'м2*
25 Е11-080101-0307'1102,77''Стены, фундаменты. Гидроизоля ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону' м2 поверхности*
26 П2Фундамент ФМ-1 (2шт)*
27 Н43=2*
28 Е11-060101-0101(РС100463РС279369)'0,38''Подготовка бет онная. Устройство - В7,5, F150, W4 сульфатостойкий 'м3*
29 Е11-060101-0107(РС100533РС279429)(РС295570)'5,62''Фунд аменты общего назначения железобетонные под колонн ы объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W4 сул ьфатостойкий'м3*
30 С1214-403-0102'0,0128''Сетка арматурная сварная из арм атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
31 С1214-403-0103'0,12274''Сетка арматурная сварная из ар матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
32 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,0089''Детали закла дные весом до 20 кг. Установка - МН143-2'т*
33 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'0,0375''Детали закла дные весом более 20 кг. Установка - МН130-3'т*
34 Е11-080101-0307'15,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
35 П2Фундамент ФМ-2 (2шт)*
36 Н43=2*
37 Е11-060101-0101(РС100463РС279369)'0,05''Подготовка бет онная. Устройство - В7,5, F150, W4 сульфатостойкий 'м3*
38 Е11-060101-0105(РС100533РС279429)(РС295570)'0,47''Фунд аменты общего назначения железобетонные под колонн ы объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W4 суль фатостойкий'м3*
39 С1214-403-0102'0,0023''Сетка арматурная сварная из арм атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40 С1214-403-0103'0,02996''Сетка арматурная сварная из ар матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

41 Е11-080101-0307'3,47''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
42 Н43=1*
43 П2Ворота и калитка*
44 Е11-090403-0303(РС295685)'11,5.2''Ворота секционные пл ощадью 12 м2. Монтаж'м2*
45 С1223-401-0102'11,5.2''Ворота металлические, автоматич еские, секционные, утепленные площадью от 9,1 до 1 2 м2 /5х2,3м/'м2*
46 Е11-070111-0208(РС102867)(РС295684)(РС296245)'1''Калит ки. Устройство с установкой столбов металлических' шт.*
47 С1222-509-0801'0,032''Конструкции стальные индивидуаль ные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 /Калитка КМСП-0,85х1,8(h)/'т*
48 С1222-525-0301'0,07956''Стойки зданий и сооружений с п реобладанием гнутосварных профилей и труб квадрат ных, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /сто йка МС-3/'т*
49 Е11-070107-0101'2,4.0,62:1000''Накладки арматурные сты ковые. Установка /насадка для калитки/'т стальных элементов*
50 П2Кирпичные вставки*
51 Е11-060101-0119(РС100467РС279429)'1,99''Фундаменты лен точные бетонные. Устройство - В15, F150, W4 сульфа тостойкий'м3*
52 Е11-080201-0101(РС102640РС102634)(РС295491РС102867)'5, 46''Стены наружные простые из керамического кирпич а М100 на растворе М50. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
53 Е11-070107-0101(РС279852РС279845)'(16.0,22+660.0,19):1 000''Накладки арматурные стыковые. Установка - МС-4, МС-5'т стальных элементов*
54 Е11-080101-0301(РС102633РС102673)(РС329341)'11,9.0,25' 'Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная ц ементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
55 П2Проволока*
56 Е11-070107-0103(РС130010РС279805)'(5,69+1,89).340:1000 ''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /К-1, а/'т стальных элементов*
57 Е11-140203-0201(РС127417)(РС128061)(РС128062)'1013,52' 'Подвеска и крепление проволоки к опорным констру кциям'м проволоки*
58 С1261-102-0233'1013,52.1,1''Проволока колючая одноосно вная рифленая со скобами нормальной точности, оцин кованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 /СББ "Егоза"-АКЛ9 00/15/5/'кг*
59 С1217-101-0107'0,271.668:1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
60 Е11-140203-0201(РС128062)(РС279845)'2027,04''Подвеска и крепление проволоки к опорным конструкциям /Про волока П/'м проволоки*
61 П2Прочие работы*
62 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'107,15''Пове рхности металлические огрунтованные. Окраска эмаля ми ПФ-115 за 2 раза'м2*
63 РОГРАЖДЕНИЕ НАСОСНОЙ IV ПОДЪЕМА (976-22-6-АС)*
64 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
65 Е11-010102-0338'6,5''Грунты 2 группы в котлованах объе мом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомоби ли-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0 ,5 м3'м3 грунта*
66 С3412-102-0215'6,5.1,9.15''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
67 Е11-010101-0338'18,7''Грунты 2 группы в котлованах объ емом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
68 Е11-010205-0302(П-1101184)'0,8''Грунты 2 группы. Разра ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл ений 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*
69 Е11-010104-0402'19''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
70 Е11-010201-0501'19''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев матическими трамбовками 'м3 уплотненного грунта*
71 Е11-010205-0502'0,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
72 П2ОГРАЖДЕНИЕ*
73 Е11-070111-0102(РС295541)(РС295542)(РС295560)'604,27'' Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Устан овка'м оград*
74 С1222-101-0101'0,38.196+0,5.2''Панель ограды ГОСТ 1301 5-2012 /1ПБ 30.20, 1ПБ 40.20/'м3*
75 С1261-101-0383'0,23.205''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /Ф12.7.5/'м3*
76 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4(=19)'0,38.196+0,5.2 +0,23.205'284'Надбавка к сметной стоимости за изго товление изделий на сульфатостойком цементе'м3*
77 ТССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6(=19)'0,23.205'576,48'На дбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W4 (надбавка 2%, 28824х2%=576,48)'м3*
78 Е11-070101-0201(РС102634РС102636)'8,1:0,02''Фундаменты . Устройство прослойки из раствора под подошвы'м2 площади подошвы фундаментов*
79 Е11-080101-0307'0,76.205''Стены, фундаменты. Гидроизол яция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 'м2 поверхности*
80 П2Монолитный фундамент МФ-1, МФ-2*
81 Е11-060101-0120(РС100533РС279429)(РС274377)'108,23+1,6 1''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство - В15, F150, W4 сул ьфатостойкий'м3*
82 С1214-403-0102'0,17433+0,00234''Сетка арматурная сварн

ая из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), д
иаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
83 С1214-403-0103'3,43508+0,0495''Сетка арматурная сварна
я из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6
до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
84 Е12-020101-0601'0,12.25''Шов осадочный из просмоленных
досок. Устройство в фундаментах'м2*
85 Е11-080101-0307'659,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности*
86 П2Фундамент ФМ-1 (1шт)*
87 Е11-060101-0101(РС100463РС279369)'0,38''Подготовка бет
онная. Устройство - В7,5, F150, W4 сульфатостойкий
'м3*
88 Е11-060101-0107(РС100533РС279429)(РС295570)'5,62''Фунд
аменты общего назначения железобетонные под колонн
ы объемом до 10 м3. Устройство - В15, F150, W4 сул
ьфатостойкий'м3*
89 С1214-403-0102'0,0128''Сетка арматурная сварная из арм
атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
90 С1214-403-0103'0,12274''Сетка арматурная сварная из ар
матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
мм ГОСТ 23279-2012'т*
91 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,0089''Детали закла
дные весом до 20 кг. Установка - МН143-2'т*
92 Е11-060301-0409(РС304013РС130010)'0,0375''Детали закла
дные весом более 20 кг. Установка - МН130-3'т*
93 Е11-080101-0307'15,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
94 П2Фундамент ФМ-2 (1шт)*
95 Е11-060101-0101(РС100463РС279369)'0,05''Подготовка бет
онная. Устройство - В7,5, F150, W4 сульфатостойкий
'м3*
96 Е11-060101-0105(РС100533РС279429)(РС295570)'0,47''Фунд
аменты общего назначения железобетонные под колонн
ы объемом до 3 м3. Устройство - В15, F150, W4 суль
фатостойкий'м3*
97 С1214-403-0102'0,0023''Сетка арматурная сварная из арм
атурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром
от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
98 С1214-403-0103'0,02996''Сетка арматурная сварная из ар
матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
мм ГОСТ 23279-2012'т*
99 Е11-080101-0307'3,47''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
100 П2Ворота и калитка*
101 Е11-090403-0303(РС295685)'11,5''Ворота секционные площ
адью 12 м2. Монтаж'м2*
102 С1223-401-0102'11,5''Ворота металлические, автоматичес
кие, секционные, утепленные площадью от 9,1 до 12
м2 /5х2,3м/'м2*
103 Е11-070111-0208(РС102867)(РС295684)(РС296245)'1''Калит
ки. Устройство с установкой столбов металлических'
шт.*
104 С1222-509-0801'0,032''Конструкции стальные индивидуаль
ные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-
2012 /Калитка КМСП-0,85х1,8(h)/'т*
105 С1222-525-0301'0,07956''Стойки зданий и сооружений с п
реобладанием гнутосварных профилей и труб квадрат
ных, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /сто
йка МС-3/'т*
106 Е11-070107-0101'2,4.0,62:1000''Накладки арматурные сты
ковые. Установка /насадка для калитки/'т стальных
элементов*
107 П2Кирпичные вставки*
108 Е11-060101-0119(РС100467РС279429)'1,69''Фундаменты лен
точные бетонные. Устройство - В15, F150, W4 сульфа
тостойкий'м3*
109 Е11-080201-0101(РС102640РС102634)(РС295491РС102867)'5'
'Стены наружные простые из керамического кирпича М
100 на растворе М50. Кладка при высоте этажа до 4
м'м3 кладки*
110 Е11-070107-0101(РС279852РС279845)'(30.0,22+380.0,19):1
000''Накладки арматурные стыковые. Установка - МС-
4, МС-5'т стальных элементов*
111 Е11-080101-0301(РС102633РС102673)(РС329341)'8,32.0,25'
'Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная ц
ементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
112 П2Проволока*
113 Е11-070107-0103(РС130010РС279805)'(5,69+1,89).210:1000
''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /К-
1, а/'т стальных элементов*
114 Е11-140203-0201(РС127417)(РС128061)(РС128062)'604,77''
Подвеска и крепление проволоки к опорным конструк
циям'м проволоки*
115 С1261-102-0233'604,77.1,1''Проволока колючая одноосно
ная рифленая со скобами нормальной точности, оцинк
ованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 /СББ "Егоза"-АКЛ90
0/15/5/'кг*
116 С1217-101-0107'0,271.420:1000''Болт с гайкой и шайбой
ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
117 Е11-140203-0201(РС128062)(РС279845)'1209,54''Подвеска
и крепление проволоки к опорным конструкциям /Про
волока П/'м проволоки*
118 П2Прочие работы*
119 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2)'63,77''Повер
хности металлические огрунтованные. Окраска эмалям
и ПФ-115 за 2 раза'м2*
120 РОГРАЖДЕНИЕ ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН В КОЛИЧЕСТВЕ 33 шт. (
976-22-14-АС)*
121 Н43=33*
122 Е11-010205-0406'0,235.81''Ямы для стоек и столбов. Коп
ание вручную без креплений с откосами глубиной до
1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
123 Е11-080101-0201'0,04.81''Основание под фундаменты песч
аное. Устройство'м3 основания*
124 Е11-060101-0113(РС100467РС279389)'18,63''Фундаменты-ст
олбы бетонные. Устройство - В10, F150, W4'м3*

125 Е11-060301-0406(РС131043)'0,05847.81''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
126 С1222-509-0901'0,05847.81''Конструкции стальные индивидуальные сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т /стойка/'т*
127 Е11-070107-0103(РС130010)'6,73.703,5:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка П1'т стальных элементов*
128 С1214-205-0102'6,73.703,5:1000''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм /П1 размером 50х50х5мм/'т*
129 ТСССЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.7.2(=20)'0,05847.81+6,73.703,5:1000'7791'Поправка на марку стали С245'тн*
130 Е11-090402-0102(РС131019)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС295592)'422,1''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м2*
131 С1224-102-0108'422,1''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м2*
132 С1261-107-0999'2745''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм /БС6х25мм/'шт.*
133 С1261-107-0229'4,68:1000''Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей'т*
134 Е11-090403-0301(РС144746)(РС295605)'0,176''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
135 С1222-509-0501'0,176''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017'т*
136 Е11-070111-0209(РС295684)'1''Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
137 С1222-509-0801'0,032''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012 /Калитка КМС-0,85х1,8(h)/'т*
138 П2Прочие работы*
139 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'118''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
140 Н43=1*
141 К'Жарова'Еременко*

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

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 976-22

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ УРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, 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	3512,96511	7,176988	7,176988	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	3568,66517	29,971292	29,971292	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	6378,77454	235,311863	235,311863	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	875,196	27,007623	27,007623	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	77,06603	6,689217	6,689217	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м3	33,411	2,304791	2,304791	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	1842	65,406468	65,406468	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	3754,107	98,174234	98,174234	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	896,88182	24,903412	24,903412	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	3,86938	2,216657	2,216657	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	2726,18302	1,662587	1,662587	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	282,42483	12,160733	12,160733	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	45973,80865	17,720923	17,720923	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические	м2	2641,1678	8,112296	8,112296	100,00	Казахстан
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	м2	138,03	7,949897	7,949897	100,00	Казахстан
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	м	270,98693	0,076637	0,076637	100,00	Казахстан
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	шт.	164,2	0,040722	0,040722	100,00	Казахстан
15	Трубы из пластмасс	м	33126,32449	2242,205292	2242,205292	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	шт.	366	17,651685	17,651685	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	18871,12432	43,324586	43,324586	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	408716,7508	441,334732	441,334732	100,00	Казахстан

	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	1443,21445	2,491075	2,491075	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	26,74652	6,111670	6,111670	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	1,89769	0,042476	0,042476	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м	924	2,132724	2,132724	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	222,02968	11,004732	11,004732	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	10 м2	230,54811	1,084037	1,084037	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,03622	0,157179	0,157179	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	шт.	13947,12	0,667894	0,667894	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	1000 м2	3,9354	0,750689	0,750689	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	кг	232,9966	0,169156	0,169156	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия	м2	17,0144	0,068772	0,068772	100,00	Казахстан
	Напольные покрытия	м	24,442	0,005231	0,005231	100,00	Казахстан
20	Лесоматериалы	м3	95,53485	10,746075	10,746075	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	шт.	2,2176	0,060629	0,060629	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	2016,19958	6,370399	6,370399	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	т	0,0859	0,042848	0,042848	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	6460,30953	10,007015	10,007015	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	9477,83887	11,565872	11,565872	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	3,20384	0,033967	0,033967	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	453,42243	156,177242	156,177242	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м3	139,426	12,071571	12,071571	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	шт.	90585	0,271755	0,271755	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	т	0,208	0,208654	0,208654	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	шт.	113,6	0,942101	0,942101	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	кг	236,57465	0,224982	0,224982	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	81,02342	90,012633	90,012633	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	м	5226,29	1,853045	1,853045	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	шт.	1830,4	1,890477	1,890477	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	м3	80,72	22,044874	22,044874	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	м2	73,815	4,861971	4,861971	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	тн	360,83121	3,468932	3,468932	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные	т	0,849	0,164263	0,164263	100,00	Казахстан
	Трубы чугунные	шт.	4	11,156564	11,156564	100,00	Казахстан
26	Трубы стальные	м	3265,99	60,417695	60,417695	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	1276,0494	51,821565	51,821565	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	10 шт.	91,16	0,183323	0,183323	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	т	4,10127	1,844362	1,844362	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	32,682	68,860646	68,860646	100,00	Казахстан

	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	1000 м	0,0329	0,006125	0,006125	100,00	Казахстан
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	1673	1,851267	1,851267	100,00	Казахстан
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	шт	15	0,128502	0,128502	100,00	Казахстан
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м.	3960	2,466353	2,466353	100,00	Казахстан
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	шт.	2	0,128996	0,128996	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В	км	77,84708	29,278563	29,278563	100,00	Казахстан
29	Аппаратура осветительная	шт.	210	26,217270	26,217270	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	21722,0262	119,278242	119,278242	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	2531,768	0,824880	0,824880	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	100 шт.	18,7814	0,363351	0,363351	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	31,3709	0,103431	0,103431	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	6,21642	0,003114	0,003114	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м	20388,15	4,753681	4,753681	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт	8065	242,734050	241,892350	99,65	Казахстан, Россия
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	компл.	204	349,978360	349,978360	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	комплект	4	0,404800	0,404800	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,141	0,025020	0,025020	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	408	724,524213	724,524213	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	181,0964	0,354587	0,354587	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	182	3,538154	3,538154	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт	9	271,721697	271,721697	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	535	2,382900	2,382900	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	1000 шт.	0,049	0,025280	0,025280	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	м	6	0,013236	0,013236	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	т	4,72861	3,630144	3,630144	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	80	3,455043	3,455043	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	3	0,333599	0,333599	100,00	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения	м	475	0,008075	0,008075	100,00	Казахстан
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)	шт.	7	56,176431	56,176431	100,00	Казахстан
	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)	комплект	68	119,655574	119,655574	100,00	Казахстан
	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)	шт	1	22,354944	22,354944	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические	шт.	4	1,921848	1,921848	100,00	Казахстан
38	Вентиляторы и кондиционеры	м2	110,35528	0,969779	0,969779	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	60	2,348133	2,348133	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	кг	0,132	0,000102	0,000102	100,00	Казахстан

	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	37	1,916730	1,916730	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	шт	15	68,837399	0,624065	0,91	Казахстан, Россия
	III. Технологическое оборудование						
39	Оборудование промышленных предприятий	шт	2	9,113387			Россия
40	Мебель и инвентарь	м	64,66752	0,101981	0,101981	100,00	Казахстан
	Мебель и инвентарь	м2	12,96	0,057154	0,057154	100,00	Казахстан
41	Прочие	м3	47015,84014	3,099018	3,099018	100,00	Казахстан
	Прочие	т	340,56445	267,164334	267,164334	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	16186,06728	43,375008	43,375008	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	139,47369	0,185159	0,185159	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	27620,63115	10,199053	10,199053	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	1719,83287	2,200005	2,200005	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м	12	0,001140	0,001140	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	7,92651	0,018334	0,018334	100,00	Казахстан
	Прочие	дм2	1,34	0,000561	0,000561	100,00	Казахстан
	Прочие	1000 м2	0,0052	0,013643	0,013643	100,00	Казахстан
	Прочие	м	6197,69	0,692836	0,692836	100,00	Казахстан
	Прочие	кВт/ч	6475	0,142450	0,142450	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	316,7052	2,219153	2,219153	100,00	Казахстан
	Прочие	комплект	2	23,733414			не определена
	Прочие	компл.	1	233,557789			не определена
	Прочие	км	1,09642	0,017164	0,017164	100,00	Казахстан
	Итого:			**6501,997186**	**6166,537563**	**94,84**	

*** Стоимость в текущих ценах.**