ТОО«МК-ПроектСтрой»

Заказ: №02-2022
Заказчик: ГУ "Отдел ЖКХ ПТ и АД Келесского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительства газоснабжения и ГРП н/п Достык,Коралас Ушкынского с/о Келесского района,Туркестанской области"

Том-3
Сметная документация

г.Шымкент-2022г.

ТОО«МК-ПроектСтрой»

Заказ: №02-2022
Заказчик: ГУ "Отдел ЖКХ ПТ и АД Келесского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительства газоснабжения и ГРП н/п Достык,Коралас Ушкынского с/о Келесского района,Туркестанской области"

Том-3
Сметная документация

Директор ТОО "МК-ПроектСтрой" **Намет К С**

Главный инженер проекта **Аскаров Е**

г.Шымкент-2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на РП «**Строительство газоснабжения и ГРП н/п Достык, Коралас Ушкынского с/о Келесского района, Туркестанской области»**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства зданий и сооружений определена на основании сборников элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 вып.25, сборников элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022 вып.25, сборников сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021.

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли 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 в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

территориальный район – 13.06

- Затраты на временные здания и сооружения (НДЗ РК 8-04-05-2015) – 1,3% (табл.1, п.39) – 1,3%
- Дополнительные затраты при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки (таблица Д.3 ЭСН РК 8.04-01-2015, выпуск 24) – 0,31%
- Локальные и объектные сметные расчеты составлены в нормах и ценах на 2022 год, в сметном комплексе АВС-4, редакция 2022.8 от 12.08.2022г.
- Сводный сметный расчет составлен в текущих ценах на 2022-2023 гг.

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022-2023	**1 218 881, 558**	**тыс. тенге**
в том числе:		
СМР	**986 692, 226**	**тыс.тенге**
Оборудование	**42 766, 481**	**тыс.тенге**
Прочие затраты	**189 422, 851**	**тыс.тенге**

Составила Нуримова И.

Форма 1

и.о. руководителя ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Келесского района"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 1218881,558 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 130594,453 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"10" октября 2022г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство газоснабжения и ГРП н/п Достык, Коралас Ушкынского с/о Келесского района, Туркестанской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			16643,956	16643,956
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проект			1623,769	1623,769
		Итого по разделу I			**18267,725**	**18267,725**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	986692,226	42766,481	0,000	1029458,707
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1029458,707.2,93% = 30163,14			30163,140	30163,140
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 1029458,707.1,01% = 10397,533			10397,533	10397,533
		Итого по разделу III			**40560,673**	**40560,673**
		Итого по сводному сметному расчету	**986692,226**	**42766,481**	**58828,398**	**1088287,105**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			130594,453	130594,453
		Всего по сводному сметному расчету	**986692,226**	**42766,481**	**189422,851**	**1218881,558**

ДИРЕКТОР ТОО "МК-ПроектСтрой" Намет К.

ГИП Аскаров Е.

Форма 2

Заказчик и.о. руководителя ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Келесского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1152993,751 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 123535,045 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"10" октября 2022 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство газоснабжения и ГРП н/п Достык, Коралас Ушкынского с/о Келесского района, Туркестанской области

(наименование стройки)

в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	02-01-01	Газопровод среднего давления	910938,733	40922,751	--	951861,484
		Всего по главе	**910938,733**	**40922,751**	**--**	**951861,484**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**910938,733**	**40922,751**	**--**	**951861,484**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	11842,204	--	--	11842,204
		Всего по главе	**11842,204**	**--**	**--**	**11842,204**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**922780,937**	**40922,751**	**--**	**963703,688**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
3	9-1		--	--	--	--
4	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,31%	2860,621	--	--	2860,621
		Всего по главе	**2860,621**	**--**	**--**	**2860,621**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**925641,557**	**40922,751**	**--**	**966564,308**

5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	18512,831	--	--	18512,831
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**944154,389**	**40922,751**	**--**	**985077,14**
6	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539	986692,226	42766,481	--	1029458,707
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	123535,045	123535,045
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**986692,226**	**42766,481**	**123535,045**	**1152993,751**

ДИРЕКТОР ТОО "МК-ПроектСтрой" Намет К.

ГИП Аскаров Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э96180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э96180'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''13.06'''''*
2	Ю''Строительство газоснабжения и ГРП н/п Достык, Коралас Ушкынского с/о Келесского района, Туркестанской области'022-2022''Газопровод среднего давления'РП'2'02-01-01'Газопровод среднего давления'ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	М100261=3012'М100273=2952*
4	(РС295990)(РС295855РС249132)(РС295605)*
5	Р НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА*
6	П2#Установка ГРПШ*
7	Е11-190301-0101(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС187338)(РС295485)(РС296178)(РС100328)(РС131040)(РС145198)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС251467)(РС251488)'56+180+69+226''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
8	ТПрайс лист ТОО ЗГО(=14)(Н27=1,2)'56'70000:1,12'Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-6 с одним счетчиком G-4 и с регулятором РДГК-6 (для подземной сети)'шт*
9	ТПрайс лист ТОО ЗГО (=14)(Н27=1,2)'180'90000:1,12'Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с двумя счетчиками G-4 и с регулятором РДГК-10 (для подземной сети)'шт*
10	ТПрайс лист ТОО ЗГО(=14)(Н27=1,2)'69'70000:1,12'Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-6 с одним счетчиком G-4 и с 2-мя регуляторами РДГК-6 (для подземной сети)'шт*
11	ТПрайс лист ТОО ЗГО (=14)(Н27=1,2)'226'90000:1,12'Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с двумя счетчиками G-4 и 2-мя с регуляторами РДГК-10 (для подземной сети)'шт*
12	П2 Обвязка ГРПШ -подземный вариант (ГРШШ-6 -56шт)*
13	Н43=56*
14	С1241-102-0107'1+1+1''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 25 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
15	Е11-220901-0201(РС296306)'1+1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка 'задвижка или клапан*
16	С1242-209-0703'1''Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
17	С1242-209-0702'1*
18	С1241-116-0104'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
19	С1241-116-0103'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 20 ГОСТ 12816-80'шт.*
20	С1241-114-0106'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
21	С1241-112-0106'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*
22	Е11-090305-0301(РС248298)'30,16.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/. Монтаж'т конструкций*
23	С1222-525-0201'30,16.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТОЙКИ*
25	Е11-010205-0402'0,105.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-010205-0501'0,105.2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
27	E11-060101-0113(PC100467PC100819)'0,105.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м ^{3}*
28	E11-130301-0406'1,4+0,12''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 'м ^{2}*
29	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2)#K=2'1,4+0,12''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
30	П2 Обвязка ГРПШ -подземный вариант (ГРШШ-10 -180шт)*
31	H43=180*
32	C1241-102-0107'1.2+1+1''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 25 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
33	E11-220901-0201(PC296306)'1+2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка 'задвижка или клапан*
34	C1242-209-0703'1''Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
35	C1242-209-0702'2*
36	C1241-116-0104'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
37	C1241-116-0103'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 20 ГОСТ 12816-80'шт.*
38	C1241-114-0106'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
39	C1241-112-0106'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*
40	E11-090305-0301(PC248298)'30,16.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/. Монтаж'т конструкций*
41	C1222-525-0201'30,16.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
42	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТОЙКИ*
43	E11-010205-0402'0,105.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
44	E11-010205-0501'0,105.2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
45	E11-060101-0113(PC100467PC100819)'0,105.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м ^{3}*
46	E11-130301-0406'1,4+0,15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 'м ^{2}*
47	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2)#K=2'1,4+0,15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
48	П2 Обвязка ГРПШ -надземный вариант (ГРШШ-6 -69шт)*
49	H43=69*
50	C1241-102-0107'2+1''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 25 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
51	E11-220901-0201(PC296306)'1+2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка 'задвижка или клапан*
52	C1242-209-0703'1''Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
53	C1242-209-0702'2*
54	C1241-116-0104'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
55	C1241-116-0103'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 20 ГОСТ 12816-80'шт.*
56	C1241-112-0106'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E11-090305-0301(РС248298)'30,16.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/. Монтаж'т конструкций*
58	С1222-525-0201'30,16.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
59	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТОЙКИ*
60	E11-010205-0402'0,105.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
61	E11-010205-0501'0,105.2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
62	E11-060101-0113(РС100467РС100819)'0,105.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м ^{3}*
63	E11-130301-0406'1,4+0,23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 'м ^{2}*
64	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'1,4+0,23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
65	П2 Обвязка ГРПШ -надземный вариант (ГРШШ-10 -226шт)*
66	Н43=226*
67	С1241-102-0107'2+1''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 25 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
68	E11-220901-0201(РС296306)'1+2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка 'задвижка или клапан*
69	С1242-209-0703'1''Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
70	С1242-209-0702'2*
71	С1241-116-0104'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
72	С1241-116-0103'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 20 ГОСТ 12816-80'шт.*
73	С1241-112-0106'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*
74	E11-090305-0301(РС248298)'30,16.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/. Монтаж'т конструкций*
75	С1222-525-0201'30,16.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
76	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТОЙКИ*
77	E11-010205-0402'0,105.2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
78	E11-010205-0501'0,105.2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
79	E11-060101-0113(РС100467РС100819)'0,105.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м ^{3}*
80	E11-130301-0406'1,4+0,23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 'м ^{2}*
81	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'1,4+0,23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
82	Н43=1*
83	E11-220301-0201(РС295990)'18,213''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
84	E11-220301-0202(РС295990)'3,12''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
85	E11-220301-0203(РС295990)'0,245+0,26''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	E11-220301-0205(PC295990)'2,624+4,741''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
87	C1241-102-0137'18213.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
88	C1241-102-0151'3120.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
89	C1241-102-0160'245.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
90	C1241-102-0177'260.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
91	C1241-102-0209'2624.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
92	C1241-102-0219'4741.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
93	E11-250126-0101(H5.0,163)(H52.0,163)(H53.0,163)'(18213).0,001''Трубопровод диаметром 57 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
94	E11-250126-0101(H5.0,217)(H52.0,217)(H53.0,217)'(3120).0,001''Трубопровод диаметром 75 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
95	E11-250126-0101(H5.0,254)(H52.0,254)(H53.0,254)'(245).0,001''Трубопровод диаметром 89 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
96	E11-250126-0101(H5.0,308)(H52.0,308)(H53.0,308)'(260).0,001''Трубопровод диаметром 108 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
97	E11-250126-0101(H5.0,38)(H52.0,38)(H53.0,38)'(2624).0,001''Трубопровод диаметром 133 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
98	E11-250126-0101(H5.0,454)(H52.0,454)(H53.0,454)'(4741).0,001''Трубопровод диаметром 159 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
99	E11-220801-0105(PC251470)(PC296026)'(0,39.1141+0,9.174+2,5.20+3,8.50+6,1.31+0,31.11+0,66.4+3,8+0,24.16+0,49+3,8.2+0,39.2+0,2.5+1,26.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
100	C1241-112-0124'1141+11+16+5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
101	C1241-112-0130'174+4+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
102	C1241-112-0147'20''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
103	C1241-112-0206'50+1+2+2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
104	C1241-112-0213'31+2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
105	П2 Крепление горизонтального газопровода на стойке из труб 57Х3,0 /512+2806шт/*
106	E11-090305-0301(PC295605)'(29,16.512+2806.10,4).0,001+(0,88+1+0,12+0,05).3318.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
107	C1222-525-0301'(29,16.512+2806.10,4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
108	C1261-301-0219'(0,88+1+0,12+0,05).3318.0,001''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
109	H43=1*
110	П2 Крепление горизонтального газопровода на стойке из труб 76Х3,5 /74+495шт/*
111	E11-090305-0301(PC295605)'(34,344.74+14,04.495).0,001+(0,88+1,57+0,36+0,06).0,001.569''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	С1222-525-0301'(34,344.74+14,04.495).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
113	С1261-301-0219'(0,88+1,57+0,36+0,06).0,001.569''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
114	П2 Крепление горизонтального газопровода на стойке из труб 89х4 /6+32шт/*
115	Е11-090305-0301(РС295605)'(34,344.6+14,04.32).0,001+(0,88+1,57+0,36+0,06).0,001.38''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
116	С1222-525-0301'(34,344.6+14,04.32).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
117	С1261-301-0219'(0,88+1,57+0,36+0,06).0,001.38''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
118	Н43=1*
119	П2 Крепление горизонтального газопровода на стойке из труб 108Х4,0 /4+44шт/*
120	Е11-090305-0301(РС295605)'(34,344.4+14,04.44).0,001+(0,88+1,57+0,36+0,06).0,001.48''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
121	С1222-525-0301'(34,344.4+14,04.44).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
122	С1261-301-0219'(0,88+1,57+0,36+0,06).0,001.48''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
123	Н43=1*
124	П2 Крепление горизонтального газопровода на стойке из труб 133Х4 /20+489шт/*
125	Е11-090305-0301(РС295605)'(72,36.20+20,202.489).0,001+(1,57+1,88+0,18+0,13).0,001.509''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
126	С1222-525-0301'(72,36.20+20,202.489).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
127	С1261-301-0219'(1,57+1,88+0,18+0,13).0,001.509''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
128	Н43=1*
129	П2 Крепление горизонтального газопровода на стойке из труб 159Х4,5 /102+783шт/*
130	Е11-090305-0301(РС295605)'(72,36.102+20,202.783).0,001+(1,57+1,88+0,18+0,13).0,001.885''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
131	С1222-525-0301'(72,36.102+20,202.783).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
132	С1261-301-0219'(1,57+1,88+0,18+0,13).0,001.885''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
133	Н43=1*
134	Е11-010205-0402'0,08.3377+0,11.596+0,11.1272+0,14.122''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
135	Е11-010205-0501'0,08.3377+0,11.596+0,11.1272+0,14.122''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
136	П2 Фундаменты под опоры ФМ*
137	Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,08.3377+0,11.596+0,11.1272+0,14.122''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
138	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
139	E11-130301-0406(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'7400+3485''Поверхности металлические.Огрун товка грунтовкой ГФ-021'м ^{2}*
140	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'7400+3485''Поверхно сти металлические огрунтованные.Окраска эмалями П Ф-115'м ^{2}*
141	E11-250128-0101(H5.0,163)(H52.0,163)(H53.0,163)(PC295871PC147204)'79''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 /57/мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
142	E11-250128-0101(H5.0,217)(H52.0,217)(H53.0,217)(PC295871PC147204)'13''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 /76/мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
143	E11-250128-0101(H5.0,254)(H52.0,254)(H53.0,254)(PC295871PC147204)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 /89/мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
144	E11-250128-0101(H5.0,308)(H52.0,308)(H53.0,308)(PC295871PC147204)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 /108/мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
145	E11-250128-0101(H5.0,38)(H52.0,38)(H53.0,38)(PC295871PC147204)'12''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 /133/мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
146	E11-250128-0101(H5.0,454)(H52.0,454)(H53.0,454)(PC295871PC147204)'21''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 /159/мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
147	E11-250128-0201(H5.0,163)(H52.0,163)(H53.0,163)'8''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/57/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*
148	E11-250128-0201(H5.0,217)(H52.0,217)(H53.0,217)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/76/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*
149	E11-250128-0201(H5.0,254)(H52.0,254)(H53.0,254)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/89/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*
150	E11-250128-0201(H5.0,308)(H52.0,308)(H53.0,308)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/108/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*
151	E11-250128-0201(H5.0,38)(H52.0,38)(H53.0,38)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/133/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*
152	E11-250128-0201(H5.0,454)(H52.0,454)(H53.0,454)'2''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/159/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*
153	П2 Защита ГРПШ от проводов ВЛ*
154	H43=252*
155	E11-010203-0504'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м'яма*
156	E11-060101-0113(PC100467PC279419)'0,58''+ из бетона В7,5 F150 W4 сульфатостойкий*
157	E11-330109-0115(PC295605)'(44,8+3,315).0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
158	C1222-525-0301'(44,8+3,315).0,001*
159	E11-130301-1406#к=2(H5.2)(H52.2)(H53.2)(PC3.2)'(44,8+3,315).0,001.29''+ за 2 раза газопровода*
160	Ц13-080208-0101(PC126265)(PC279805=0,0377)'16''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
161	Ц13-080208-0102'1''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования'шт.*
162	Ц13-080208-0104'1''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
163	E11-130301-0406(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'2,76''Поверхности металлические.Огрун товка грунтовкой ГФ-021'м ^{2}*
164	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'2,76''Поверхно сти металлические огрунтованные.Окраска эмалями П Ф-115'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
165	Н43=1*
166	П2 Молниезащита ГРПШ*
167	Н43=109+2869*
168	Ц13-080208-0101(РС126265)(РС279805=0,0126)'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
169	Ц13-080208-0202'3''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
170	Н43=1*
171	РПереход через канал №1*
172	Е11-010205-0302'5,63''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
173	Е11-010205-0502'5,63''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
174	Е11-080101-0203'3,125''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м ^{3} основания*
175	Е11-060101-0101'0,32.2''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
176	Е11-060101-0105'1,43.2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}. Устройство'м^3*
177	С1261-102-0252'(35+26,44+64,4).0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
178	Е11-060301-0404(РС295613)'60,56.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
179	Е11-080101-0307'22,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
180	Е11-090301-0201(РС295605)'(1635,26.2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
181	С1222-525-0201'(194,58+274,04+571,92+19,32+63,45+59,34+4,86+231,6+72,6).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
182	С1214-102-0102'(6,28+22,95+5,49+5,36+7,52).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
183	С1214-102-0103'(39,25+20,28+15,2+21,22).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм'т*
184	С1261-301-0219'46,18''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
185	С1217-101-0101'8,13+3,42+0,576+3,25+0,6''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
186	Е11-130301-0406'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
187	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
188	Н43=1*
189	РПереход через канал №2*
190	Е11-010205-0302'5,63''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
191	Е11-010205-0502'5,63''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
192	Е11-080101-0203'3,125''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м ^{3} основания*
193	Е11-060101-0101'0,32.2''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
194	Е11-060101-0105'1,43.2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
195	С1261-102-0252'(35+26,44+64,4).0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
196	Е11-060301-0404(РС295613)'60,56.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
197	Е11-080101-0307'22,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
198	Е11-090301-0201(РС295605)'(1635,26.2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
199	С1222-525-0201'(194,58+274,04+571,92+19,32+63,45+59,34+4,86+231,6+72,6).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
200	С1214-102-0102'(6,28+22,95+5,49+5,36+7,52).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
201	С1214-102-0103'(39,25+20,28+15,2+21,22).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм'т*
202	С1261-301-0219'46,18''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
203	С1217-101-0101'8,13+3,42+0,576+3,25+0,6''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
204	Е11-130301-0406'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
205	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
206	РПереход через канал №3*
207	Е11-010205-0302'5,63''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
208	Е11-010205-0502'5,63''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
209	Е11-080101-0203'3,125''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м^3 основания*
210	Е11-060101-0101'0,32.2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
211	Е11-060101-0105'1,43.2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
212	С1261-102-0252'(35+26,44+64,4).0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
213	Е11-060301-0404(РС295613)'60,56.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
214	Е11-080101-0307'22,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
215	Е11-090301-0201(РС295605)'(1313,16.2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
216	С1222-525-0201'(194,58+228,06+327,2+19,32+63,45+59,34+4,86+212,3+60,5).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
217	С1214-102-0102'(6,28+22,95+5,49+5,36+7,52).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
218	С1214-102-0103'(39,25+20,28+15,2+21,22).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм'т*
219	С1261-301-0219'46,18''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
220	С1217-101-0101'8,13+3,42+0,576+3,25+0,6''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
221	E11-130301-0406'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
222	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
223	РПереход через канал №4*
224	E11-010205-0302'5,63''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
225	E11-010205-0502'5,63''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
226	E11-080101-0203'3,125''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м ^{3} основания*
227	E11-060101-0101'0,32.2''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
228	E11-060101-0105'1,43.2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
229	C1261-102-0252'(35+22,72+64,4).0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
230	E11-060301-0404(РС295613)'60,56.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
231	E11-080101-0307'22,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
232	E11-090301-0201(РС295605)'(1722,4.2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
233	C1222-525-0201'(194,58+193,06+113,06+403,92+235,92+19,32+63,45+59,34+4,86+212,3+60,5).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
234	C1214-102-0102'(6,28+22,95+5,49+5,36+7,52).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
235	C1214-102-0103'(39,25+20,28+15,2+21,22).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм'т*
236	C1261-301-0219'46,18''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
237	C1217-101-0101'24,38+10,27+1,73+6,5+0,6''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
238	E11-130301-0406'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
239	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
240	РПереход через канал №5*
241	E11-010205-0302'5,63''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
242	E11-010205-0502'5,63''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
243	E11-080101-0203'3,125''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м ^{3} основания*
244	E11-060101-0101'0,32.2''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
245	E11-060101-0105'1,43.2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
246	C1261-102-0252'(35+24,44+64,4).0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
247	E11-060301-0404(РС295613)'60,56.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
248	E11-080101-0307'22,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
249	E11-090301-0201(РС295605)'(1635,26.2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
250	C1222-525-0201'(194,58+274,04+571,92+19,32+63,45+59,34+4,86+231,6+72,6).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
251	C1214-102-0102'(6,28+22,95+5,49+5,36+7,52).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
252	C1214-102-0103'(39,25+20,28+15,2+21,22).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм'т*
253	C1261-301-0219'46,18''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
254	C1217-101-0101'8,13+3,42+0,576+3,25+0,6''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
255	E11-130301-0406'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
256	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
257	РПереход через канал №6*
258	E11-010205-0302'3,38''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
259	E11-010205-0502'3,38''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
260	E11-080101-0203'1,125''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м ^{3} основания*
261	E11-060101-0101'0,15.2''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
262	E11-060101-0105'0,59.2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
263	E11-080101-0307'22,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
264	E11-090301-0201(РС295605)'(89,33.2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
265	C1222-525-0201'(89,33.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
266	C1217-101-0101'0,2504+0,0458''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
267	E11-130301-0406'9''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
268	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
269	E11-220301-0107(РС249131)(РС295990)'17.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
270	C1241-102-0233'17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм'м*
271	E11-220501-0408(РС296009)'0,5.11.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею /ложемент/''км трубопровода*
272	C1241-201-0620'0,5.11''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14,8 мм'м*
273	H43=1*
274	РПереход через канал №7*
275	E11-010205-0302'5,63''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
276	E11-010205-0502'5,63''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
277	E11-080101-0203'3,125''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м ^{3} основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
278	Е11-060101-0101'0,32.2''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
279	Е11-060101-0105'1,43.2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}. Устройство'м^3*
280	С1261-102-0252'(35+26,44+64,4).0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
281	Е11-060301-0404(РС295613)'60,56.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
282	Е11-080101-0307'22,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
283	Е11-090301-0201(РС295605)'(1313,16.2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
284	С1222-525-0201'(194,58+228,06+327,2+19,32+63,45+59,34+4,86+212,3+60,5).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
285	С1214-102-0102'(6,28+22,95+5,49+5,36+7,52).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
286	С1214-102-0103'(39,25+20,28+15,2+21,22).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм'т*
287	С1261-301-0219'46,18''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
288	С1217-101-0101'8,13+3,42+0,576+3,25+0,6''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
289	Е11-130301-0406'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
290	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
291	РПереход через канал №8*
292	Е11-010205-0302'5,63''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
293	Е11-010205-0502'5,63''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
294	Е11-080101-0203'3,125''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м ^{3} основания*
295	Е11-060101-0101'0,32.2''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
296	Е11-060101-0105'1,43.2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}. Устройство'м^3*
297	С1261-102-0252'(35+22,72+64,4).0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
298	Е11-060301-0404(РС295613)'60,56.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
299	Е11-080101-0307'22,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
300	Е11-090301-0201(РС295605)'(1363,07+1581,1).0,001.2''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
301	С1222-525-0201'(194,58+277,7+521,72+23,68+63,45+61,5+5,42+216,8+72,7+280,16+526,38+76,14+72,78+216,8+87,24).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
302	С1214-102-0102'(6,28+22,95+5,49+5,36+7,52+15,3+4,71+10,72).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
303	С1214-102-0103'(39,25+20,28+15,2+21,22+30,4+42,44).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
304	С1261-301-0219'46,18''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
305	С1217-101-0101'24,38+10,27+1,73+6,5+0,6''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
306	Е11-130301-0406'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
307	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
308	Н43=1*
309	РПереход через канал №9*
310	Е11-010205-0302'5,63''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
311	Е11-010205-0502'5,63''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
312	Е11-080101-0203'3,125''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м ^{3} основания*
313	Е11-060101-0101'0,32.2''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
314	Е11-060101-0105'1,43.2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
315	С1261-102-0252'(35+26,44+64,4).0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
316	Е11-060301-0404(РС295613)'60,56.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
317	Е11-080101-0307'22,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
318	Е11-090301-0201(РС295605)'(1635,26.2).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
319	С1222-525-0201'(194,58+274,04+571,92+19,32+63,45+59,34+4,86+231,6+72,6).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
320	С1214-102-0102'(6,28+22,95+5,49+5,36+7,52).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
321	С1214-102-0103'(39,25+20,28+15,2+21,22).0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм'т*
322	С1261-301-0219'46,18''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
323	С1217-101-0101'8,13+3,42+0,576+3,25+0,6''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
324	Е11-130301-0406'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
325	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
326	Н43=1*
327	Р ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД*
328	Е11-010101-0369'20903.0,97+196''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^{3}'м^{3} грунта*
329	Е11-010205-0303(Н5.1,2)'20903.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^{3} грунта*
330	Е11-010205-0303'343''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
331	Е11-230101-0101'1444''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
332	Е11-010205-0501'2888''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную МЕСТНОГО ГРУНТА. Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
333	E11-010201-0502'2888*
334	E11-010104-0406'14439''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
335	E11-010104-0412'14439''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
336	E11-220501-0405(PC296009)'0,754''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
337	C1241-202-0218'754.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180x16,4 мм'м*
338	E11-250210-0104(PC293284)'(754).0,001*
339	E11-220501-0404(PC296009)'(944).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
340	C1241-202-0217'944.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм'м*
341	E11-250210-0103(PC293284)'(944).0,001*
342	E11-220501-0403(PC296009)'75.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
343	C1241-202-0216'75.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140x12,7 мм'м*
344	E11-250210-0103(PC293284)'(75).0,001*
345	E11-220501-0402(PC296009)'112.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
346	C1241-202-0215'112.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125x11,4 мм'м*
347	E11-250210-0102(PC293284)'112.0,001*
348	E11-220501-0401(PC296009)'(120).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
349	C1241-202-0213'120.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
350	E11-250210-0101(PC293284)'(120).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
351	E11-220501-0401(H5.0,0906)(H52.0,0906)(H53.0,0906)K=0,0906(PC296009)'3560.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /90x8,2мм/мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
352	C1241-202-0212'3560.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм'м*
353	E11-220501-0401(H5.0,55818)(H52.0,55818)(H53.0,55818)K=0,55818(PC296009)'1420.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /75x6,8мм/мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
354	C1241-202-0211'1420.1,01*
355	E11-220501-0401(H5.0,4672)(H52.0,4672)(H53.0,4672)K=0,4672(PC296009)'11138.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /63x5,8мм/мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
356	C1241-202-0210'11138.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
357	Е11-250210-0101(РС293284)'(3560+1420+11138).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
358	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'18123.0,001''Прокладка сигнальной ленты в траншее'км кабеля*
359	С1249-101-0202'18123''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
360	Ц13-080201-0201(РС249432)(РС125883)(РС126265РС279805)'18660''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
361	С1243-105-0103'18660.0,001''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х4,0 (ок)-0,66'км*
362	П2 Ковер для контрольных пунктов*
363	П2 УСТАНОВКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНОГО СТОЛБА -173 ШТ *
364	Н43=173*
365	Е11-270901-0301(РС116513)(РС129017)'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
366	С1225-108-0101'0,05''Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)'$м^3$*
367	Е11-270902-0201(РС295892)'1''Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
368	С1261-401-0327'1''Таблички и знаки эмалированные'100 шт.*
369	Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,07''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
370	П2 Коверы линейные*
371	Н43=224*
372	П2 Футляр для выхода провода-спутника -224 шт*
373	Е11-240207-0201(РС295519)(РС100511)(РС261626)(РС261745)'1''Установка футляра для сигнального провода. Устройство'шт.*
374	С1261-301-0254'(10,6+0,83).0,001''Футляр /для выхода сигнального провода'т*
375	С1222-525-0301'(0,88+0,3+0,94+0,41+3,77).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
376	С1217-101-0107'(0,011+0,001+0,00014+0,068+0,024+0,008):1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
377	Ц13-080201-1401'0,02''Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях-изолятор'$м^2$*
378	С1217-505-0105'0,02''Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95'$м^2$*
379	Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,04''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'$м^3$*
380	Е11-230101-0101'0,06''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
381	С1241-202-0203'0,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001'м*
382	Е11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,001''Подготовка бетонная В12,5, F150, W2, сульфатостойкий. Устройство'$м^3$*
383	Е11-110101-0201'2.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
384	Е11-110101-1303(РС100078РС100112)(РС100079РС100112)(РС100080РС100112)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ 0,1м'$м^2$ покрытия*
385	Н43=546*
386	Е11-240207-0201(РС295519)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
387	С1241-102-0117'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
388	С1261-301-0254'6,67.0,001''Ковер'т*
389	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
390	Е11-060201-0101(РС100467РС279200)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
391	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (кожух)'шт*
392	Е11-110101-0203'0,1''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м ^{3} подстилающего слоя*
393	Н43=1*
394	П2 ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.200Х18,2мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=140х14,6 - 1шт*
395	Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'22''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
396	С1241-201-0418'22.1,02*
397	Е11-240207-0201(РС295519)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
398	С1241-102-0117'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
399	Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
400	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'24180:1,12.1,02'Патрубок-накладка DN 200'шт*
401	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
402	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
403	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
404	Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
405	С1234-305-2208'2''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
406	С1261-105-0301'(3,14.0,200.0,200:4-3,14.0,14.0,14:4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
407	С1261-301-0254'6,67.0,001''Ковер /ГСН-22/'т*
408	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
409	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
410	Е11-060201-0101(РС100467РС279200)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
411	Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА'м ^{3} подстилающего слоя*
412	Е11-230101-0101'0,02''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
413	Н43=1*
414	П2 ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.180Х18,2мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=125х11,4 -1шт*
415	Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'19''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 180 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
416	С1241-201-0417'(19).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х18,2 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
417	E11-240207-0201(PC295519)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
418	C1241-102-0117'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
419	E11-220801-0210(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
420	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'22971:1,12.1,02'Патрубок-накладка DN 180'шт*
421	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
422	C1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
423	C1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
424	E11-221401-0401(H5.0,2)(H52.0,2)(H53=0)#K=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
425	C1234-305-2204'1,6''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм'м*
426	C1261-105-0301'(3,14.0,18.0,18:4-3,14.0,125.0,125:4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
427	C1261-301-0254'6,67.0,001''Ковер /ГСН-22/'т*
428	C1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
429	C1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
430	E11-060201-0101(PC100467PC279200)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
431	E11-110101-0209(PC100467PC100775)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА'м ^{3} подстилающего слоя*
432	E11-230101-0101'0,02''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
433	П2 ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.140Х12,7мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=90х8,2 - 1шт*
434	E11-221401-1102(PC296009)(PC296048)'21''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 140 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
435	C1241-201-0415'(21).1,02*
436	E11-240207-0201(PC295519)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство'шт.*
437	C1241-102-0117'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
438	E11-220801-0208(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
439	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'14080:1,12.1,02'Патрубок-накладка DN 140'шт*
440	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
441	C1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
442	C1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
443	E11-221401-0401(H5.0,2)(H52.0,2)(H53=0)#K=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
444	C1234-305-2208'1,13''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
445	C1261-105-0301'(3,14.0,14.0,14:4-3,14.0,09.0,09:4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
446	C1261-301-0254'6,67.0,001''Ковер /ГСН-22/'т*
447	C1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
448	C1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
449	E11-060201-0101(PC100467PC279200)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
450	E11-110101-0209(PC100467PC100775)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА'м ^{3} подстилающего слоя*
451	E11-230101-0101'0,02''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
452	H43=1*
453	П2 ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.125Х11,4мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=90x8,2 - 2шт*
454	E11-221401-1102(PC296009)(PC296048)'20+25''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 125 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
455	C1241-201-0414'(20+25).1,02*
456	H43=2*
457	E11-240207-0201(PC295519)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство'шт.*
458	C1241-102-0117'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
459	E11-220801-0208(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
460	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'13299:1,12.1,02'Патрубок-накладка DN 125'шт*
461	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
462	C1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
463	C1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x20 мм'шт.*
464	E11-221401-0401(H5.0,2)(H52.0,2)(H53=0)#K=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
465	C1234-305-2208'1,13''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
466	C1261-105-0301'(3,14.0,125.0,125:4-3,14.0,09.0,09:4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
467	C1261-301-0254'6,67.0,001''Ковер /ГСН-22/'т*
468	C1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
469	C1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
470	E11-060201-0101(PC100467PC279200)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
471	E11-110101-0209(PC100467PC100775)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА'м ^{3} подстилающего слоя*
472	E11-230101-0101'0,02''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
473	H43=1*
474	П2 ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.110Х10,0мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=90x8,2 - 3шт*
475	E11-221401-1101(PC296009)(PC296048)'14.3''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
476	C1241-201-0413'(14.3).1,02*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
477	Н43=3*
478	Е11-240207-0201(РС295519)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство'шт.*
479	С1241-102-0117'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
480	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
481	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'11486:1,12.1,02'Патрубок-накладка DN 110'шт*
482	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
483	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
484	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
485	Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
486	С1234-305-2205'0,8*
487	С1261-105-0301'(3,14.0,11.0,11:4-3,14.0,09.0,09:4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
488	С1261-301-0254'6,67.0,001''Ковер /ГСН-22/'т*
489	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
490	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
491	Е11-060201-0101(РС100467РС279200)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
492	Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА'м ^{3} подстилающего слоя*
493	Е11-230101-0101'0,02''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
494	Н43=1*
495	П2 ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.250Х22,7мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=180х16,4 - 10шт*
496	Е11-220501-0408(РС296009)'(8.1+9.3+10.5+11).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
497	С1241-201-0420'(8.1+9.3+10.5+11).1,01*
498	Н43=10*
499	Е11-240207-0201(РС295519)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство'шт.*
500	С1241-102-0117'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
501	Е11-220801-0213(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
502	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'24180:1,12.1,02'Патрубок-накладка DN 250'шт*
503	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
504	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
505	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
506	Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
507	С1234-305-2208'2''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
508	С1261-105-0301'(3,14.0,25.0,25:4-3,14.0,18.0,18:4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
509	С1261-301-0254'6,67.0,001''Ковер /ГСН-22/'т*
510	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
511	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
512	Е11-060201-0101(РС100467РС279200)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
513	Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА'м ^{3} подстилающего слоя*
514	Е11-230101-0101'0,02''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
515	Н43=1*
516	Н43=1*
517	П2 ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.250Х22,7мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=160х16,4 - 3шт*
518	Е11-220501-0408(РС296009)'(9+10.2).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
519	С1241-201-0420'(9+10.2).1,01*
520	Н43=3*
521	Е11-240207-0201(РС295519)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство'шт.*
522	С1241-102-0117'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
523	Е11-220801-0213(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
524	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'24180:1,12.1,02'Патрубок-накладка DN 250'шт*
525	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
526	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
527	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
528	Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
529	С1234-305-2208'2''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
530	С1261-105-0301'(3,14.0,25.0,25:4-3,14.0,16.0,16:4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
531	С1261-301-0254'6,67.0,001''Ковер /ГСН-22/'т*
532	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
533	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
534	Е11-060201-0101(РС100467РС279200)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
535	Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА'м ^{3} подстилающего слоя*
536	Е11-230101-0101'0,02''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
537	Н43=1*
538	П2 ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.200Х18,2мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=140х14,6 - 4шт*
539	Е11-220501-0406(РС296009)'(9.3+10.1).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
540	C1241-201-0418'(9.3+10).1,02*
541	H43=4*
542	E11-240207-0201(PC295519)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство'шт.*
543	C1241-102-0117'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
544	E11-220801-0212(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
545	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'24180:1,12.1,02'Патрубок-накладка DN 200'шт*
546	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
547	C1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
548	C1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
549	E11-221401-0401(H5.0,2)(H52.0,2)(H53=0)#K=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
550	C1234-305-2208'2''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
551	C1261-105-0301'(3,14.0,200.0,200:4-3,14.0,14.0,14:4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
552	C1261-301-0254'6,67.0,001''Ковер /ГСН-22/'т*
553	C1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
554	C1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
555	E11-060201-0101(PC100467PC279200)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
556	E11-110101-0209(PC100467PC100775)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА'м ^{3} подстилающего слоя*
557	E11-230101-0101'0,02''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
558	H43=1*
559	П2 ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.180Х18,2мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=125х11,4 -2шт*
560	E11-220501-0406(PC296009)'(9+10).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
561	C1241-201-0417'(9+10).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х18,2 мм'м*
562	H43=2*
563	E11-240207-0201(PC295519)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство'шт.*
564	C1241-102-0117'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
565	E11-220801-0210(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
566	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'22971:1,12.1,02'Патрубок-накладка DN 180'шт*
567	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
568	C1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
569	C1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
570	E11-221401-0401(H5.0,2)(H52.0,2)(H53=0)#K=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
571	C1234-305-2204'1,6''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
572	С1261-105-0301'(3,14.0,18.0,18:4-3,14.0,125.0,125:4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
573	С1261-301-0254'6,67.0,001''Ковер /ГСН-22/'т*
574	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
575	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
576	Е11-060201-0101(РС100467РС279200)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
577	Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА'м ^{3} подстилающего слоя*
578	Е11-230101-0101'0,02''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
579	Н43=1*
580	П2 ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.160Х14,6мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=110х10,0 - 1шт*
581	Е11-220501-0404(РС296009)'7.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
582	С1241-201-0416'(7).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
583	Е11-240207-0201(РС295519)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство'шт.*
584	С1241-102-0117'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
585	Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
586	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'18135:1,12.1,02'Патрубок-накладка DN 160'шт*
587	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
588	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
589	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
590	Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
591	С1234-305-2207'1,6''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 22 мм'м*
592	С1261-105-0301'(3,14.0,16.0,16:4-3,14.0,11.0,11:4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
593	С1261-301-0254'6,67.0,001''Ковер /ГСН-22/'т*
594	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
595	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
596	Е11-060201-0101(РС100467РС279200)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
597	Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА'м ^{3} подстилающего слоя*
598	Е11-230101-0101'0,02''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
599	Н43=1*
600	П2 ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.140Х12,7мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=90х8,2 - 8шт*
601	Е11-220501-0403(РС296009)'(4.2+8.2+10.3+21).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
602	С1241-201-0415'(4.2+8.2+10.3+21).1,02*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
603	Н43=8*
604	Е11-240207-0201(РС295519)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство'шт.*
605	С1241-102-0117'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
606	Е11-220801-0208(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
607	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'14080:1,12.1,02'Патрубок-накладка DN 140'шт*
608	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
609	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
610	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
611	Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
612	С1234-305-2208'1,13''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
613	С1261-105-0301'(3,14.0,14.0,14:4-3,14.0,09.0,09:4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
614	С1261-301-0254'6,67.0,001''Ковер /ГСН-22/'т*
615	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
616	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
617	Е11-060201-0101(РС100467РС279200)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
618	Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА'м ^{3} подстилающего слоя*
619	Е11-230101-0101'0,02''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
620	Н43=1*
621	П2 ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.125Х11,4мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=75х6,8 - 15шт*
622	Е11-220501-0402(РС296009)'(6+8.2+9.2+10.7+12+14+19).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
623	С1241-201-0414'(6+8.2+9.2+10.7+12+14+19).1,01*
624	Н43=15*
625	Е11-240207-0201(РС295519)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство'шт.*
626	С1241-102-0117'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
627	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
628	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'13299:1,12.1,02'Патрубок-накладка DN 125'шт*
629	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
630	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
631	С1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
632	Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
633	С1234-305-2205'0,8*
634	С1261-105-0301'(3,14.0,125.0,125:4-3,14.0,075.0,075:4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
635	С1261-301-0254'6,67.0,001''Ковер /ГСН-22/'т*
636	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
637	C1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
638	E11-060201-0101(PC100467PC279200)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
639	E11-110101-0209(PC100467PC100775)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА'м ^{3} подстилающего слоя*
640	E11-230101-0101'0,02''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
641	H43=1*
642	П2 ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.125Х11,4мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=63х5,8 - 160шт*
643	E11-220501-0402(PC296009)'(4.3+5.4+6.12+7.10+8.12+9.7+10.103+11.3+12.4+13+17).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
644	C1241-201-0414'(4.3+5.4+6.12+7.10+8.12+9.7+10.103+11.3+12.4+13+17).1,01*
645	H43=160*
646	E11-240207-0201(PC295519)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство'шт.*
647	C1241-102-0117'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
648	E11-220801-0206(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
649	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'11486:1,12.1,02'Патрубок-накладка DN 110'шт*
650	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
651	C1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
652	C1241-210-0602'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм'шт.*
653	E11-221401-0401(H5.0,2)(H52.0,2)(H53=0)#K=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
654	C1234-305-2205'0,8*
655	C1261-105-0301'(3,14.0,11.0,11:4-3,14.0,063.0,063:4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
656	C1261-301-0254'6,67.0,001''Ковер /ГСН-22/'т*
657	C1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
658	C1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
659	E11-060201-0101(PC100467PC279200)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
660	E11-110101-0209(PC100467PC100775)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА'м ^{3} подстилающего слоя*
661	E11-230101-0101'0,02''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
662	H43=1*
663	E11-230201-0101(PC157335)(PC186452)(PC296001)'0,004.3''Укладка полутрубы из асбестоцементной безнапорной трубы диам. 100 мм'км*
664	C1261-301-0149'4.3''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
665	E11-220801-0210(PC296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
666	E11-220801-0209(PC296021)'10+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
667	E11-220801-0206(PC296021)'3+1+32''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
668	E11-220801-0205(PC296021)'1+17+183''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
669	C1241-209-1618 прим.'10''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180x63x180 мм'шт.*
670	C1241-209-1615'10''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63x160 мм'шт.*
671	C1241-209-1616'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90x160 мм'шт.*
672	C1241-209-1618'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x125x160 мм'шт.*
673	C1241-209-1509'3''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
674	C1241-209-1508'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
675	C1241-209-1609'32''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм'шт.*
676	C1241-209-1507'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
677	C1241-209-1609'17''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм'шт.*
678	C1241-209-1506'183''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
679	E11-220801-0210(PC296021)'1+3''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
680	E11-220801-0209(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
681	E11-220801-0206(PC296021)'2+1+4+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
682	E11-220801-0205(PC296021)'2+50+2+1+1+5+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
683	C1241-208-1813'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
684	C1241-208-1710'3''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
685	C1241-208-1604'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
686	C1241-208-1808'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
687	C1241-208-1601'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
688	C1241-208-1601'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
689	C1241-208-1601'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
690	C1241-208-1807'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
691	C1241-208-1806'50''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
692	C1241-208-1704'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
693	C1241-208-1704'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
694	C1241-208-1704'1+5+1''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
695	E11-220801-0210(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
696	E11-220801-0209(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
697	E11-220801-0207(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
698	E11-220801-0206(PC296021)'2+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
699	E11-220801-0205(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
700	C1241-210-0530'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180x125 мм'шт.*
701	C1241-210-0526'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90 мм'шт.*
702	C1241-210-0525'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125x110 мм'шт.*
703	C1241-210-0520'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм'шт.*
704	C1241-210-0521'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x75 мм'шт.*
705	C1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63 мм'шт.*
706	C1241-210-0516'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75x63 мм'шт.*
707	E11-220801-0210(PC296021)'14''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
708	E11-220801-0208(PC296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
709	E11-220801-0206(PC296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
710	E11-220801-0205(PC296021)'1+94''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
711	C1241-210-0611'94''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
712	C1241-210-0614'15''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм'шт.*
713	C1241-210-0622'8''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм'шт.*
714	C1241-210-0628'10''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х133 мм'шт.*
715	C1241-210-0632'14''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х159 мм'шт.*
716	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер d=63 - 33 шт (8353.10.03)*
717	H43=33*
718	E11-070201-0201(PC295549)'0,035''(Опорная подушка ОПТ4). Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
719	C1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)'м^3.*
720	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1,4'5500:1,12.1,02'Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/'кг*
721	E11-220801-0205(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
722	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'72443:1,12.1,02'Шаровый кран, DN 63'шт*
723	E11-220801-0205(PC296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
724	C1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
725	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'30000:1,12.1,02'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
726	E11-240207-0201(PC261745)(PC295519)(PC261626)(PC100511)(PC100328)'1''Устройство ковера'шт.*
727	C1261-301-0254#прим'6,67.0,001''Ковер'т*
728	C1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
729	E11-230101-0101'2,62''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
730	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер d=75 - 1 шт (8353.10.04)*
731	H43=1*
732	E11-070201-0201(PC295549)'0,035''(Опорная подушка ОПТ4). Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
733	C1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)'м^3.*
734	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1,4'5500:1,12.1,02'Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/'кг*
735	E11-220801-0205(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
736	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'120738:1,12.1,02'Шаровый кран, DN 75'шт*
737	E11-220801-0205(PC296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
738	C1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
739	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'30000:1,12.1,02'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
740	E11-240207-0201(PC261745)(PC295519)(PC261626)(PC100511)(PC100328)'1''Устройство ковера'шт.*
741	C1261-301-0254#прим'6,67.0,001''Ковер'т*
742	C1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
743	E11-230101-0101'2,62''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
744	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер d=90 - 1 шт (8353.10.05)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
745	Н43=1*
746	Е11-070201-0201(РС295549)'0,035''(Опорная подушка ОПТ4). Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
747	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)'м^3.*
748	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1,4'5500:1,12.1,02'Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/'кг*
749	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
750	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'101314:1,12.1,02'Шаровый кран, DN 90'шт*
751	Е11-220801-0206(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
752	С1241-211-0608'2*
753	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'30000:1,12.1,02'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
754	Е11-240207-0201(РС261745)(РС295519)(РС261626)(РС100511)(РС100328)'1''Устройство ковера'шт.*
755	С1261-301-0254#прим'6,67.0,001''Ковер'т*
756	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
757	Е11-230101-0101'2,62''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
758	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер d=110 - 1 шт (8353.10.06)*
759	Н43=1*
760	Е11-070201-0201(РС295549)'0,035''(Опорная подушка ОПТ4). Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
761	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)'м^3.*
762	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1,4'5500:1,12.1,02'Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/'кг*
763	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
764	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'131418:1,12.1,02'Шаровый кран, DN 110'шт*
765	Е11-220801-0206(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
766	С1241-211-0609'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
767	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'30000:1,12.1,02'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
768	Е11-240207-0201(РС261745)(РС295519)(РС261626)(РС100511)(РС100328)'1''Устройство ковера'шт.*
769	С1261-301-0254#прим'6,67.0,001''Ковер'т*
770	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
771	Е11-230101-0101'2,62''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
772	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер d=180 - 1 шт (8353.10.09)*
773	Н43=1*
774	Е11-070201-0201(РС295549)'0,056''(Опорная подушка ОПТ6). Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
775	С1261-101-0383'0,056''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6)'м^3.*
776	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1,4'5500:1,12.1,02'Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/'кг*
777	Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
778	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'177965:1,12.1,02'Шаровый кран, DN 180'шт*
779	Е11-220801-0209(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
780	С1241-211-0612'2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
781	СТПрайс лист ТОО "ArtPlast"(=21)'1'30000:1,12.1,02'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
782	Е11-240207-0201(РС261745)(РС295519)(РС261626)(РС100511)(РС100328)'1''Устройство ковера'шт.*
783	С1261-301-0254#прим'6,67.0,001''Ковер'т*
784	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
785	Е11-230101-0101'2,62''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
786	Н43=1*
787	П2 Ложемент*
788	Е11-220501-0407(РС296009)'(48).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
789	С1241-201-0818'(48).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм'м*
790	Е11-220501-0406(РС296009)'14,5''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
791	С1241-201-0817'(14,5).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм'м*
792	Е11-220501-0404(РС296009)'(29,5).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
793	С1241-201-0815'(29,5).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм'м*
794	Е11-220501-0403(РС296009)'19.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
795	С1241-201-0814'19.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х6,7 мм'м*
796	Е11-220501-0402(РС296009)'3,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
797	С1241-201-0813'3,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х6,0 мм'м*
798	Е11-220501-0401(РС296009)'(35,5).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
799	С1241-201-0812'35,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
800	Е11-220501-0401(Н5.0,0906)(Н52.0,0906)(Н53.0,0906)К=0,0906(РС296009)'77,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /90х8,2мм/мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
801	С1241-201-0811'77,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм'м*
802	Е11-220501-0401(Н5.0,55818)(Н52.0,55818)(Н53.0,55818)К=0,55818(РС296009)'681.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /75х6,8мм/мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
803	С1241-201-0810'681.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм'м*
804	П2 Разборка и восстановление гравийного покрытия*
805	Е11-270302-0102'615.0,3''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м ^{3} конструкции*
806	Е11-270401-0102(РС100414РС100273)(РС295854РС249132)'615.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
807	П2 Вскрытие и восстановление АСФАЛЬТОБЕТОННОГО покрытия*
808	Е12-180101-1302'930.0,08''Покрытия асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных пневматических'м ^{2}*
809	Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'930.0,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
810	Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144640)'930''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
811	Е11-250128-0201(Н5.0,18)(Н52.0,18)(Н53.0,18)'307''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/63/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
812	E11-250128-0201(H5.0,217)(H52.0,217)(H53.0,217)'65''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/75/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*
813	E11-250128-0201(H5.0,254)(H52.0,254)(H53.0,254)'203''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/90/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*
814	E11-250128-0201(H5.0,314)(H52.0,314)(H53.0,314)'10''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/110/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*
815	E11-250128-0201(H5.0,357)(H52.0,357)(H53.0,357)'6''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/125/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*
816	E11-250128-0201(H5.0,4)(H52.0,4)(H53.0,4)'11''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/140/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*
817	E11-250128-0201(H5.0,457)(H52.0,457)(H53.0,457)'57''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/160/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*
818	E11-250128-0201(H5.0,514)(H52.0,514)(H53.0,514)'51''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/180/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования'стык*
819	К'И.Нуримова*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство газоснабжения и ГРП н/п Достык, Коралас Ушкынского с/о Келесского района, Туркестанской области
Шифр стройки 022-2022
Наименование объекта - Газопровод среднего давления

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Газопровод среднего давления
(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	951861,484	тыс.тенге
Сметная заработная плата	142101,715	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	81,097	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА												
1	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**531**		**21673,31**	**1382,89**	**11508528**	**734314**	**346510**	**10449214**	**23714360**
		НР - 98%; СП - 8%				**19637,86**	**442,11**	**10427704**	**234760**		**1756617**	
1.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	6066,144	1719,00		10427702				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2142	113,7402							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	752,8518		250,00		188213			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	37,9134		6341,00		240409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0714	37,9134		2580,00		97817			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	75,8268		3995,00		302928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1428	75,8268		1806,00		136943			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	32,4972		85,00		2762			
1.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,33984	408199,00				138722		
1.8	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	3,717	8558,00				31810		
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	26,55	428,00				11363		
1.10	147047 С	Ветошь	кг	0,002	1,062	119,00				126		
1.11	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	26,55	986,00				26178		
1.12	249373 С	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	42,48	1829,00				77696		
1.13	249455 С	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00531	819983,00				4354		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.14	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	69,03	815,00				56259		
2	**Прайс лист ТОО ЗГО**	**Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-6 с одним счетчиком G-4 и с регулятором РДГК-6 (для подземной сети)**	**шт**	**56**		**63250,00**	**--**	**3542000**	**--**		**--**	**3542000**
						--	**--**	**--**	**--**	**3542000**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*62500,00*				*3500000,00*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*750,00*				*42000,00*		
3	**Прайс лист ТОО ЗГО**	**Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с двумя счетчиками G-4 и с регулятором РДГК-10 (для подземной сети)**	**шт**	**180**		**81321,43**	**--**	**14637857**	**--**		**--**	**14637857**
						--	**--**	**--**	**--**	**14637857**	**--**	
3.1		*Отпускная цена -*				*80357,14*				*14464285,20*		
3.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*964,29*				*173572,20*		
4	**Прайс лист ТОО ЗГО**	**Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-6 с одним счетчиком G-4 и с 2-мя регуляторами РДГК-6 (для подземной сети)**	**шт**	**69**		**63250,00**	**--**	**4364250**	**--**		**--**	**4364250**
						--	**--**	**--**	**--**	**4364250**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*62500,00*				*4312500,00*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*750,00*				*51750,00*		
5	**Прайс лист ТОО ЗГО**	**Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с двумя счетчиками G-4 и 2-мя с регуляторами РДГК-10 (для подземной сети)**	**шт**	**226**		**81321,43**	**--**	**18378643**	**--**		**--**	**18378643**
						--	**--**	**--**	**--**	**18378643**	**--**	
5.1		*Отпускная цена -*				*80357,14*				*18160713,64*		
5.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*964,29*				*217929,54*		
		Обвязка ГРПШ -подземный вариант (ГРШШ-6 -56шт)										
6	**С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 25 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**168**		**585,00**	**--**	**98280**	**--**	**98280**	**--**	**106142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7862**	
7	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**112**		**2161,23**	**124,64**	**242058**	**13959**	**17468**	**214772**	**493377**
		НР - 99%; СП - 8%				**1880,63**	**56,35**	**210631**	**6311**		**36547**	
7.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	124,6336	1690,00		210631				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	3,4944							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	3,4944		3995,00		13960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	3,4944		1806,00		6311			
7.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	4,48	589,00				2639		
7.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0896**	**165506,00**				**14829**		
8	**С1242-209-0703 242-209-0703 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**56**		**11648,00**	**--**	**652288**	**--**	**652288**	**--**	**704471**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		52183	
9	С1242-209-0702 242-209-0702 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	56		10536,00	--	590016	--	590016	--	637217
		СП - 8%				--	--	--	--		47201	
10	С1241-116-0104 241-116-0104 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80**	шт.	112		557,00	--	62384	--	62384	--	67375
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
11	С1241-116-0103 241-116-0103 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 20 ГОСТ 12816-80**	шт.	112		462,00	--	51744	--	51744	--	55884
		СП - 8%				--	--	--	--		4140	
12	С1241-114-0106 241-114-0106 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	56		591,00	--	33096	--	33096	--	35744
		СП - 8%				--	--	--	--		2648	
13	С1241-112-0106 241-112-0106 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм**	шт.	112		203,00	--	22736	--	22736	--	24555
		СП - 8%				--	--	--	--		1819	
14	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/. Монтаж**	т конструкций	1,68896		148316,79	10087,12	250501	17037	18860	148771	431214
		НР - 69%; СП - 8%				127063,04	595,67	214604	1006		31942	
14.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	129,279754	1660,00		214604				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,4743							
14.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	28,63125		457,00		13084			
14.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	6,499118		108,00		702			
14.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	2,090257		266,00		556			
14.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,193217		6341,00		1225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,193217		2580,00		499			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,281043		3995,00		1123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,281043		1806,00		508			
14.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	4,075123		85,00		346			
14.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,050669	93,00				5		
14.10	128849 С	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	0,0187	0,031584	5414,00				171		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,00174	138287,00				241		
14.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,008445**	**813201,00**				**6867**		
14.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	3,293472	428,00				1410		
14.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,996486	222,00				221		
14.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000169	2453940,00				414		
14.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,023645**	**289955,00**				**6856**		
14.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000524	467116,00				245		
14.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001013	623062,00				631		
14.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,003277**	**545661,00**				**1788**		
14.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,01689	659,00				11		
15	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**1,68896**	**968090,00**	**--**	**1635065**	**--**	**1635065**	**--**	**1765870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130805**	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТОЙКИ										
16	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**11,76**	**3683,68**	**--**	**43320**	**--**	**--**	**31190**	**80471**
		НР - 72%; СП - 8%				**3683,68**	**--**	**43320**	**--**		**5961**	
16.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,912	34,24512	1265,00		43320				
17	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**		**11,76**	**1110,92**	**--**	**13064**	**--**	**--**	**9406**	**24268**
		НР - 72%; СП - 8%				**1110,92**	**--**	**13064**	**--**		**1798**	
17.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	10,823904	1207,00		13064				
18	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**		**11,76**	**44054,71**	**1721,79**	**518083**	**20248**	**407222**	**86481**	**652929**
		НР - 91%; СП - 8%				**7705,15**	**375,97**	**90613**	**4421**		**48365**	
18.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	59,92896	1512,00		90613				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	2,4096							
18.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	3,566385		54,00		193			
18.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	2,153773		8697,00		18731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	2,153773		1806,00		3890			
18.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,033022		6746,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,033022		1806,00		60			
18.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,090505		6341,00		574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,090505		2580,00		234			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,132088		3995,00		528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,132088		1806,00		239			
18.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**11,9952**	**30108,00**				**361151**		
18.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	8,96112	93,00				833		
18.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,08232	114336,00				9412		
18.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,009643	31098,00				300		
18.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,882	9128,00				8051		
18.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,049862	14,00				1		
18.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	7,65576	3285,00				25149		
18.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	3,528	659,00				2325		
19	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	**$м^2$**	**85,12**		**112,57**	**3,11**	**9582**	**264**	**4065**	**3647**	**14287**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,71**	**0,37**	**5253**	**31**		**1058**	
19.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	2,562112	2051,00		5255				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,017							
19.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,008682		32,00		0			
19.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,008682		6746,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,008682		1806,00		16			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,008682		3995,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,008682		1806,00		16			
19.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,972411		176,00		171			
19.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001277	380806,00				486		
19.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,007661**	**467116,00**				**3578**		
20	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**85,12**		**188,52**	**4,53**	**16047**	**386**	**9521**	**4280**	**21953**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**6140**	**63**		**1626**	
20.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	3,70272	1660,00		6147				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,034							
20.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,017364		32,00		1			
20.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,017364		6746,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,017364		1806,00		31			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,017364		3995,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,017364		1806,00		31			
20.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	1,128691		176,00		199			
20.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,002383	525811,00				1253		
20.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,015322**	**539649,00**				**8268**		
		Обвязка ГРПШ -подземный вариант (ГРШШ-10 -180шт)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 25 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	720		585,00	--	421200	--	421200	--	454896
		СП - 8%				--	--	--	--		33696	
22	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	540		2161,23	124,64	1167064	67306	84218	1035509	2378781
		НР - 99%; СП - 8%				1880,63	56,35	1015540	30429		176207	
22.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	600,912	1690,00		1015541				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	16,848							
22.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	16,848		3995,00		67308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	16,848		1806,00		30427			
22.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	21,6	589,00				12722		
22.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,432**	**165506,00**				**71499**		
23	С1242-209-0703 242-209-0703 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	180		11648,00	--	2096640	--	2096640	--	2264371
		СП - 8%				--	--	--	--		167731	
24	С1242-209-0702 242-209-0702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	360		10536,00	--	3792960	--	3792960	--	4096397
		СП - 8%				--	--	--	--		303437	
25	С1241-116-0104 241-116-0104 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	360		557,00	--	200520	--	200520	--	216562
		СП - 8%				--	--	--	--		16042	
26	С1241-116-0103 241-116-0103 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	720		462,00	--	332640	--	332640	--	359251
		СП - 8%				--	--	--	--		26611	
27	С1241-114-0106 241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	180		591,00	--	106380	--	106380	--	114890
		СП - 8%				--	--	--	--		8510	
28	С1241-112-0106 241-112-0106 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	360		203,00	--	73080	--	73080	--	78926
		СП - 8%				--	--	--	--		5846	
29	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/. Монтаж	т конструкций	5,4288		148316,79	10087,12	805182	54761	60621	478193	1386045

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**127063,04**	**595,67**	**689800**	**3234**		**102670**	
29.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	415,542067	1660,00		689800				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	1,5244							
29.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	92,029018		457,00		42057			
29.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	20,890022		108,00		2256			
29.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	6,718683		266,00		1787			
29.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,621055		6341,00		3938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,621055		2580,00		1602			
29.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,903352		3995,00		3609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,903352		1806,00		1631			
29.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	13,098609		85,00		1113			
29.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,162864	93,00				15		
29.10	128849 С	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	0,0187	0,101519	5414,00				550		
29.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,005592	138287,00				773		
29.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,027144**	**813201,00**				**22074**		
29.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	10,58616	428,00				4531		
29.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	3,202992	222,00				711		
29.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000543	2453940,00				1332		
29.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,076003**	**289955,00**				**22038**		
29.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001683	467116,00				786		
29.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,003257	623062,00				2029		
29.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,010532**	**545661,00**				**5747**		
29.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,054288	659,00				36		
30	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**5,4288**	**968090,00**	**--**	**5255567**	**--**	**5255567**	**--**	**5676012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**420445**	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТОЙКИ										
31	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**37,8**	**3683,68**	**--**	**139243**	**--**	**--**	**100255**	**258658**
		НР - 72%; СП - 8%				**3683,68**	**--**	**139243**	**--**		**19160**	
31.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,912	110,0736	1265,00		139243				
32	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**		**37,8**	**1110,92**	**--**	**41993**	**--**	**--**	**30235**	**78006**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1110,92**	**--**	**41993**	**--**		**5778**	
32.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	34,79112	1207,00		41993				
33	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**37,8**		**44054,71**	**1721,79**	**1665268**	**65084**	**1308929**	**277974**	**2098702**
		НР - 91%; СП - 8%				**7705,15**	**375,97**	**291255**	**14212**		**155459**	
33.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	192,6288	1512,00		291255				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	7,7452							
33.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	11,463379		54,00		619			
33.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	6,922843		8697,00		60208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	6,922843		1806,00		12503			
33.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,106142		6746,00		716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,106142		1806,00		192			
33.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,290909		6341,00		1845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,290909		2580,00		751			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,42457		3995,00		1696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,42457		1806,00		767			
33.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**38,556**	**30108,00**				**1160844**		
33.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	28,8036	93,00				2679		
33.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,2646	114336,00				30253		
33.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,030996	31098,00				964		
33.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	2,835	9128,00				25878		
33.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,160272	14,00				2		
33.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	24,6078	3285,00				80837		
33.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	11,34	659,00				7473		
34	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	**$м^2$**	**279**		**112,57**	**3,11**	**31407**	**867**	**13323**	**11952**	**46827**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,71**	**0,37**	**17217**	**103**		**3468**	
34.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	8,3979	2051,00		17224				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0558							
34.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,028458		32,00		1			
34.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,028458		6746,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,028458		1806,00		51			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,028458		3995,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,028458		1806,00		51			
34.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	3,187296		176,00		561			
34.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004185	380806,00				1594		
34.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,02511**	**467116,00**				**11729**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	279		188,52	4,53	52597	1263	31210	14028	71954
		НР - 69%; СП - 8%				72,13	0,74	20124	206		5329	
35.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	12,1365	1660,00		20147				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1116							
35.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,056916		32,00		2			
35.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,056916		6746,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,056916		1806,00		103			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,056916		3995,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,056916		1806,00		103			
35.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	3,69954		176,00		651			
35.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,007812	525811,00				4108		
35.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,05022**	**539649,00**				**27101**		
		Обвязка ГРПШ -надземный вариант (ГРШШ-6 -69шт)										
36	С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 25 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	207		585,00	--	121095	--	121095	--	130783
		СП - 8%				--	--	--	--		9688	
37	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	207		2161,23	124,64	447375	25800	32285	396945	911866
		НР - 99%; СП - 8%				1880,63	56,35	389290	11664		67546	
37.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	230,3496	1690,00		389291				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	6,4584							
37.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	6,4584		3995,00		25801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	6,4584		1806,00		11664			
37.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	8,28	589,00				4877		
37.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,1656**	**165506,00**				**27408**		
38	С1242-209-0703 242-209-0703 РСНБ РК 2022	**Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	69		11648,00	--	803712	--	803712	--	868009
		СП - 8%				--	--	--	--		64297	
39	С1242-209-0702 242-209-0702 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	138		10536,00	--	1453968	--	1453968	--	1570285
		СП - 8%				--	--	--	--		116317	
40	С1241-116-0104 241-116-0104 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80**	шт.	138		557,00	--	76866	--	76866	--	83015
		СП - 8%				--	--	--	--		6149	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**С1241-116-0103 241-116-0103 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 20 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**276**		**462,00**	**--**	**127512**	**--**	**127512**	**--**	**137713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10201**	
42	**С1241-112-0106 241-112-0106 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**138**		**203,00**	**--**	**28014**	**--**	**28014**	**--**	**30255**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2241**	
43	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/. Монтаж**	**т конструкций**	**2,08104**		**148316,79**	**10087,12**	**308653**	**20992**	**23238**	**183307**	**531317**
		НР - 69%; СП - 8%				**127063,04**	**595,67**	**264423**	**1240**		**39357**	
43.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	159,291126	1660,00		264423				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,5844							
43.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	35,27779		457,00		16122			
43.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	8,007842		108,00		865			
43.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	2,575495		266,00		685			
43.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,238071		6341,00		1510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,238071		2580,00		614			
43.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,346285		3995,00		1383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,346285		1806,00		625			
43.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	5,021133		85,00		427			
43.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,062431	93,00				6		
43.10	128849 С	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	0,0187	0,038915	5414,00				211		
43.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002143	138287,00				296		
43.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,010405**	**813201,00**				**8462**		
43.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,058028	428,00				1737		
43.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,227814	222,00				273		
43.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000208	2453940,00				511		
43.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,029135**	**289955,00**				**8448**		
43.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000645	467116,00				301		
43.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001249	623062,00				778		
43.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,004037**	**545661,00**				**2203**		
43.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,02081	659,00				14		
44	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**2,08104**		**968090,00**	**--**	**2014634**	**--**	**2014634**	**--**	**2175805**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		161171	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТОЙКИ										
45	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**14,49**		**3683,68**	**--**	**53377**	**--**	**--**	**38431**	**99153**
		НР - 72%; СП - 8%				**3683,68**	**--**	**53377**	**--**		**7345**	
45.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,912	42,19488	1265,00		53377				
46	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**14,49**		**1110,92**	**--**	**16097**	**--**	**--**	**11590**	**29902**
		НР - 72%; СП - 8%				**1110,92**	**--**	**16097**	**--**		**2215**	
46.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	13,336596	1207,00		16097				
47	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**14,49**		**44054,71**	**1721,79**	**638353**	**24949**	**501756**	**106557**	**804503**
		НР - 91%; СП - 8%				**7705,15**	**375,97**	**111648**	**5448**		**59593**	
47.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	73,84104	1512,00		111648				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	2,969							
47.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	4,394295		54,00		237			
47.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	2,653757		8697,00		23080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	2,653757		1806,00		4793			
47.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,040688		6746,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,040688		1806,00		73			
47.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,111515		6341,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,111515		2580,00		288			
47.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,162752		3995,00		650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,162752		1806,00		294			
47.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**14,7798**	**30108,00**				**444990**		
47.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	11,04138	93,00				1027		
47.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,10143	114336,00				11597		
47.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,011882	31098,00				370		
47.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	1,08675	9128,00				9920		
47.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,061438	14,00				1		
47.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	9,43299	3285,00				30987		
47.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	4,347	659,00				2865		
48	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	**$м^2$**	**112,47**		**112,57**	**3,11**	**12661**	**350**	**5370**	**4818**	**18877**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**61,71**	**0,37**	**6941**	**42**		**1398**	
48.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	3,385347	2051,00		6943				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0225							
48.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,011472		32,00		0			
48.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,011472		6746,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,011472		1806,00		21			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,011472		3995,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,011472		1806,00		21			
48.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	1,284857		176,00		226			
48.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001687	380806,00				642		
48.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,010122**	**467116,00**				**4728**		
49	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**112,47**		**188,52**	**4,53**	**21203**	**509**	**12582**	**5655**	**29006**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**8112**	**83**		**2148**	
49.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	4,892445	1660,00		8121				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,045							
49.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,022944		32,00		1			
49.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,022944		6746,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,022944		1806,00		41			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,022944		3995,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,022944		1806,00		41			
49.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	1,491352		176,00		262			
49.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,003149	525811,00				1656		
49.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,020245**	**539649,00**				**10925**		
		Обвязка ГРПШ -надземный вариант (ГРШШ-10 -226шт)										
50	**С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 25 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**678**		**585,00**	**--**	**396630**	**--**	**396630**	**--**	**428360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31730**	
51	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**678**		**2161,23**	**124,64**	**1465314**	**84506**	**105741**	**1300140**	**2986692**
		НР - 99%; СП - 8%				**1880,63**	**56,35**	**1275067**	**38205**		**221238**	
51.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	754,4784	1690,00		1275068				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	21,1536							
51.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	21,1536		3995,00		84509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	21,1536		1806,00		38203			
51.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	27,12	589,00				15974		
51.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,5424**	**165506,00**				**89770**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**С1242-209-0703 242-209-0703 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**226**		**11648,00**	**--**	**2632448**	**--**	**2632448**	**--**	**2843044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210596**	
53	**С1242-209-0702 242-209-0702 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**452**		**10536,00**	**--**	**4762272**	**--**	**4762272**	**--**	**5143254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**380982**	
54	**С1241-116-0104 241-116-0104 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**452**		**557,00**	**--**	**251764**	**--**	**251764**	**--**	**271905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20141**	
55	**С1241-116-0103 241-116-0103 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 20 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**904**		**462,00**	**--**	**417648**	**--**	**417648**	**--**	**451060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33412**	
56	**С1241-112-0106 241-112-0106 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**452**		**203,00**	**--**	**91756**	**--**	**91756**	**--**	**99096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7340**	
57	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/. Монтаж**	**т конструкций**	**6,81616**		**148316,79**	**10087,12**	**1010951**	**68755**	**76114**	**600398**	**1740257**
		НР - 69%; СП - 8%				**127063,04**	**595,67**	**866082**	**4060**		**128908**	
57.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	521,736151	1660,00		866082				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	1,914							
57.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	115,547544		457,00		52805			
57.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	26,228584		108,00		2833			
57.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	8,43568		266,00		2244			
57.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,779769		6341,00		4945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,779769		2580,00		2012			
57.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	1,134209		3995,00		4531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	1,134209		1806,00		2048			
57.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	16,446031		85,00		1398			
57.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,204485	93,00				19		
57.10	128849 С	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	0,0187	0,127462	5414,00				690		
57.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,007021	138287,00				971		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,034081**	**813201,00**				**27715**		
57.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	13,291512	428,00				5689		
57.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	4,021534	222,00				893		
57.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000682	2453940,00				1673		
57.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,095426**	**289955,00**				**27669**		
57.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002113	467116,00				987		
57.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00409	623062,00				2548		
57.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,013223**	**545661,00**				**7215**		
57.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,068162	659,00				45		
58	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**6,81616**	**968090,00**	**--**	**6598656**	**--**	**6598656**	**--**	**7126549**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**527893**	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТОЙКИ										
59	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**47,46**	**3683,68**	**--**	**174827**	**--**	**--**	**125876**	**324759**
		НР - 72%; СП - 8%				**3683,68**	**--**	**174827**	**--**		**24056**	
59.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,912	138,20352	1265,00		174827				
60	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**		**47,46**	**1110,92**	**--**	**52724**	**--**	**--**	**37961**	**97940**
		НР - 72%; СП - 8%				**1110,92**	**--**	**52724**	**--**		**7255**	
60.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	43,682184	1207,00		52724				
61	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**		**47,46**	**44054,71**	**1721,79**	**2090837**	**81717**	**1643434**	**349012**	**2635037**
		НР - 91%; СП - 8%				**7705,15**	**375,97**	**365686**	**17844**		**195188**	
61.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	241,85616	1512,00		365687				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	9,7246							
61.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	14,392909		54,00		777			
61.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	8,692014		8697,00		75594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	8,692014		1806,00		15698			
61.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,133268		6746,00		899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,133268		1806,00		241			
61.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,365252		6341,00		2316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,365252		2580,00		942			
61.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,533071		3995,00		2130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,533071		1806,00		963			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**48,4092**	**30108,00**				**1457504**		
61.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	36,16452	93,00				3363		
61.10	131600 С	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	0,007	0,33222	114336,00				37985		
61.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,038917	31098,00				1210		
61.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	3,5595	9128,00				32491		
61.13	249132 С	Вода техническая	м³	0,00424	0,20123	14,00				3		
61.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	30,89646	3285,00				101495		
61.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	14,238	659,00				9383		
62	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	**м²**	**368,38**		**112,57**	**3,11**	**41469**	**1145**	**17591**	**15781**	**61829**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,71**	**0,37**	**22733**	**136**		**4579**	
62.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	11,088238	2051,00		22742				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0737							
62.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,037575		32,00		1			
62.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,037575		6746,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,037575		1806,00		68			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,037575		3995,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,037575		1806,00		68			
62.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	4,208373		176,00		741			
62.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,005526	380806,00				2104		
62.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,033154**	**467116,00**				**15487**		
63	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**368,38**		**188,52**	**4,53**	**69447**	**1669**	**41207**	**18522**	**95005**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**26571**	**273**		**7036**	
63.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	16,02453	1660,00		26601				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1474							
63.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,07515		32,00		2			
63.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,07515		6746,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,07515		1806,00		136			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,07515		3995,00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,07515		1806,00		136			
63.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	4,884719		176,00		860			
63.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,010315	525811,00				5424		
63.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,066308**	**539649,00**				**35783**		
64	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**18,213**		**1028724,93**	**310323,85**	**18736167**	**5651929**	**476459**	**14855098**	**36278566**
		НР - 99%; СП - 8%				**692240,64**	**131629,64**	**12607779**	**2397371**		**2687301**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	349,44	6364,35072	1981,00		12607779				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,5328	1284,6139							
64.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,0256	182,596253		6782,00		1238368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,0256	182,596253		2159,00		394225			
64.4	270 С	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	0,9152	16,668538		9823,00		163735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9152	16,668538		2580,00		43005			
64.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,5904	156,456955		49,00		7666			
64.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,248	22,729824		266,00		6046			
64.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,1064	93,002863		2411,00		224230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,1064	93,002863		1806,00		167963			
64.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	54,288	988,747344		4043,00		3997506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,288	988,747344		1806,00		1785678			
64.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	3,598889		3995,00		14378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	3,598889		1806,00		6500			
64.10	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,18**	**3,27834**	**114336,00**				**374832**		
64.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,36426	278998,00				101628		
65	**Е11-220301-0202 1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**3,12**		**1055166,26**	**331914,96**	**3292119**	**1035575**	**90325**	**2580201**	**6342106**
		НР - 99%; СП - 8%				**694300,88**	**141040,07**	**2166219**	**440045**		**469786**	
65.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,48	1093,4976	1981,00		2166219				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	75,3064	234,956							
65.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,2616	38,256192		6782,00		259453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,2616	38,256192		2159,00		82595			
65.4	270 С	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	0,9152	2,855424		9823,00		28049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9152	2,855424		2580,00		7367			
65.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,8544	40,105728		49,00		1965			
65.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,56	4,8672		266,00		1295			
65.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,6336	23,816832		2411,00		57422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6336	23,816832		1806,00		43013			
65.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	54,288	169,37856		4043,00		684798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,288	169,37856		1806,00		305898			
65.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	0,64896		3995,00		2593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,64896		1806,00		1172			
65.10	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,18**	**0,5616**	**114336,00**				**64211**		
65.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,0936**	**278998,00**				**26114**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,505**		**1121401,10**	**364456,22**	**566308**	**184051**	**16029**	**439469**	**1086239**
		НР - 99%; СП - 8%				**725204,48**	**153821,38**	**366228**	**77680**		**80462**	
66.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	366,08	184,8704	1981,00		366228				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	81,5984	41,2072							
66.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,7768	7,967284		6782,00		54034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,7768	7,967284		2159,00		17201			
66.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,144	0,57772		9823,00		5675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,144	0,57772		2580,00		1491			
66.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,16	8,6658		49,00		425			
66.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,872	0,94536		266,00		251			
66.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,1712	5,136456		2411,00		12384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,1712	5,136456		1806,00		9276			
66.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	54,288	27,41544		4043,00		110841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,288	27,41544		1806,00		49512			
66.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,110292		3995,00		441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,110292		1806,00		199			
66.10	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,18**	**0,0909**	**114336,00**				**10393**		
66.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,0202**	**278998,00**				**5636**		
67	**Е11-220301-0205 1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**7,365**		**1537354,15**	**543061,03**	**11322613**	**3999644**	**616208**	**8224485**	**21110866**
		НР - 99%; СП - 8%				**910626,08**	**217352,27**	**6706761**	**1600799**		**1563768**	
67.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	459,68	3385,5432	1981,00		6706761				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,7496	815,6708							
67.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62	166,5963		6782,00		1129856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,62	166,5963		2159,00		359681			
67.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,6016	11,795784		9823,00		115870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6016	11,795784		2580,00		30433			
67.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,4832	77,208768		8521,00		657896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4832	77,208768		2580,00		199199			
67.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,74	189,5751		49,00		9289			
67.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,64	26,8086		266,00		7131			
67.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,3608	113,132292		2411,00		272762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,3608	113,132292		1806,00		204317			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	60,32	444,2568		4043,00		1796130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,32	444,2568		1806,00		802328			
67.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	2,68086		3995,00		10710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	2,68086		1806,00		4842			
67.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**294,6**	**962,00**				**283405**		
67.12	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м^3**	**0,2**	**1,473**	**114336,00**				**168417**		
67.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,5892**	**278998,00**				**164386**		
68	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**		**18285,852**	**1801,00**	**--**	**32932819**	**--**	**32932819**	**--**	**35567445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2634626**	
69	**С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**		**3132,48**	**2431,00**	**--**	**7615059**	**--**	**7615059**	**--**	**8224264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**609205**	
70	**С1241-102-0160 241-102-0160 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**		**245,98**	**2864,00**	**--**	**704487**	**--**	**704487**	**--**	**760846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56359**	
71	**С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**		**261,04**	**4695,00**	**--**	**1225583**	**--**	**1225583**	**--**	**1323630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98047**	
72	**С1241-102-0209 241-102-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**		**2634,496**	**5757,00**	**--**	**15166793**	**--**	**15166793**	**--**	**16380136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1213343**	
73	**С1241-102-0219 241-102-0219 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**		**4759,964**	**7849,00**	**--**	**37360957**	**--**	**37360957**	**--**	**40349834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2988877**	
74	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопровод диаметром 57 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**		**18,213**	**86222,24**	**70616,35**	**1570366**	**1286136**	**27573**	**514722**	**2251895**
		НР - 91%; СП - 8%				**14091,94**	**16964,35**	**256657**	**308972**		**166807**	
74.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,3741	134,304483	1911,00		256656				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,2962	132,8857							
74.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,390064	25,317236		6782,00		171701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,390064	25,317236		2159,00		54660			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.4	270 С	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	0,644176	11,732377		9823,00		115247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644176	11,732377		2580,00		30270			
74.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,6952	30,874678		8521,00		263083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6952	30,874678		2580,00		79657			
74.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	0,8476	15,437339		23046,00		355769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8476	15,437339		2159,00		33329			
74.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	1,94948	35,505879		7082,00		251453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,94948	35,505879		2159,00		76657			
74.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,125547	2,286579		3995,00		9135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,125547	2,286579		1806,00		4130			
74.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,118037	2,149804		85,00		183			
74.10	3108 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,644176	11,732377		10191,00		119565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644176	11,732377		2580,00		30270			
74.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,03586	0,653118	428,00				280		
74.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,022005	0,400777	222,00				89		
74.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000163	0,002969	647257,00				1922		
74.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**0,21679**	**3,948396**	**3528,00**				**13930**		
74.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,01956**	**0,356246**	**18121,00**				**6456**		
74.16	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,326	5,937438	708,00				4204		
74.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00652	0,118749	2870,00				341		
74.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0163	0,296872	1191,00				354		
75	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопровод диаметром 75 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**3,12**		**114786,67**	**94010,72**	**358134**	**293313**	**6288**	**117386**	**513562**
		НР - 91%; СП - 8%				**18760,44**	**22584,43**	**58533**	**70463**		**38042**	
75.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,8171	30,629352	1911,00		58533				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,7134	30,3058							
75.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,850576	5,773797		6782,00		39158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,850576	5,773797		2159,00		12466			
75.4	270 С	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	0,857584	2,675662		9823,00		26283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,857584	2,675662		2580,00		6903			
75.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,2568	7,041216		8521,00		59998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2568	7,041216		2580,00		18166			
75.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	1,1284	3,520608		23046,00		81136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1284	3,520608		2159,00		7601			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	2,59532	8,097398		7082,00		57346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,59532	8,097398		2159,00		17482			
75.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,167139	0,521472		3995,00		2083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,167139	0,521472		1806,00		942			
75.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,157141	0,49028		85,00		42			
75.10	3108 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,857584	2,675662		10191,00		27268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,857584	2,675662		2580,00		6903			
75.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,04774	0,148949	428,00				64		
75.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,029295	0,0914	222,00				20		
75.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000217	0,000677	647257,00				438		
75.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**0,28861**	**0,900463**	**3528,00**				**3177**		
75.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,02604**	**0,081245**	**18121,00**				**1472**		
75.16	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,434	1,35408	708,00				959		
75.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00868	0,027082	2870,00				78		
75.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0217	0,067704	1191,00				81		
76	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопровод диаметром 89 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,245**		**134358,58**	**110040,20**	**32918**	**26960**	**578**	**10790**	**47204**
		НР - 91%; СП - 8%				**21959,22**	**26435,24**	**5380**	**6477**		**3497**	
76.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,491	2,815295	1911,00		5380				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,3696	2,7856							
76.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,166112	0,530697		6782,00		3599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,166112	0,530697		2159,00		1146			
76.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,003808	0,245933		9823,00		2416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,003808	0,245933		2580,00		635			
76.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,6416	0,647192		8521,00		5515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6416	0,647192		2580,00		1670			
76.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	1,3208	0,323596		23046,00		7458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3208	0,323596		2159,00		699			
76.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	3,03784	0,744271		7082,00		5271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,03784	0,744271		2159,00		1607			
76.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,195637	0,047931		3995,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,195637	0,047931		1806,00		87			
76.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,183935	0,045064		85,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.10	3108 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,003808	0,245933		10191,00		2506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,003808	0,245933		2580,00		635			
76.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,05588	0,013691	428,00				6		
76.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03429	0,008401	222,00				2		
76.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000254	0,000062	647257,00				40		
76.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**0,33782**	**0,082766**	**3528,00**				**292**		
76.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,03048**	**0,007468**	**18121,00**				**135**		
76.16	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,508	0,12446	708,00				88		
76.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01016	0,002489	2870,00				7		
76.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0254	0,006223	1191,00				7		
77	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопровод диаметром 108 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,26**		**162923,02**	**133434,58**	**42360**	**34693**	**744**	**13884**	**60744**
		НР - 91%; СП - 8%				**26627,72**	**32055,33**	**6923**	**8334**		**4500**	
77.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,9339	3,622814	1911,00		6923				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,7868	3,5846							
77.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,626624	0,682922		6782,00		4632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,626624	0,682922		2159,00		1474			
77.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,217216	0,316476		9823,00		3109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,217216	0,316476		2580,00		817			
77.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,2032	0,832832		8521,00		7097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2032	0,832832		2580,00		2149			
77.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	1,6016	0,416416		23046,00		9597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6016	0,416416		2159,00		899			
77.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	3,68368	0,957757		7082,00		6783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,68368	0,957757		2159,00		2068			
77.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,237229	0,06168		3995,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,237229	0,06168		1806,00		111			
77.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,223039	0,05799		85,00		5			
77.10	3108 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,217216	0,316476		10191,00		3225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,217216	0,316476		2580,00		817			
77.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,06776	0,017618	428,00				8		
77.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04158	0,010811	222,00				2		
77.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000308	0,00008	647257,00				52		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6.0 мм**	**м**	**0,40964**	**0,106506**	**3528,00**				**376**		
77.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9.0 мм**	**м**	**0,03696**	**0,00961**	**18121,00**				**174**		
77.16	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,616	0,16016	708,00				113		
77.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01232	0,003203	2870,00				9		
77.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0308	0,008008	1191,00				10		
78	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопровод диаметром 133 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**2,624**		**201008,91**	**164627,07**	**527447**	**431981**	**9261**	**172882**	**756356**
		НР - 91%; СП - 8%				**32852,38**	**39548,78**	**86205**	**103776**		**56026**	
78.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,1912	45,109709	1911,00		86205				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,0096	44,6332							
78.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,24064	8,503439		6782,00		57670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,24064	8,503439		2159,00		18359			
78.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,50176	3,940618		9823,00		38709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,50176	3,940618		2580,00		10167			
78.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,952	10,370048		8521,00		88363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,952	10,370048		2580,00		26755			
78.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	1,976	5,185024		23046,00		119494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,976	5,185024		2159,00		11194			
78.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	4,5448	11,925555		7082,00		84457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,5448	11,925555		2159,00		25747			
78.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,292685	0,768006		3995,00		3068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,292685	0,768006		1806,00		1387			
78.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,275178	0,722066		85,00		61			
78.10	3108 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,50176	3,940618		10191,00		40159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,50176	3,940618		2580,00		10167			
78.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0836	0,219366	428,00				94		
78.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0513	0,134611	222,00				30		
78.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00038	0,000997	647257,00				645		
78.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6.0 мм**	**м**	**0,5054**	**1,32617**	**3528,00**				**4679**		
78.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9.0 мм**	**м**	**0,0456**	**0,119654**	**18121,00**				**2168**		
78.16	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,76	1,99424	708,00				1412		
78.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0152	0,039885	2870,00				114		
78.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,038	0,099712	1191,00				119		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопровод диаметром 159 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**4,741**		**240152,75**	**196686,03**	**1138564**	**932488**	**19992**	**373189**	**1632693**
		НР - 91%; СП - 8%				**39249,95**	**47250,38**	**186084**	**224014**		**120940**	
79.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,539	97,375399	1911,00		186084				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,322	96,3466							
79.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,871712	18,355787		6782,00		124489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,871712	18,355787		2159,00		39630			
79.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,794208	8,50634		9823,00		83558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,794208	8,50634		2580,00		21946			
79.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,7216	22,385106		8521,00		190743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,7216	22,385106		2580,00		57754			
79.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3608	11,192553		23046,00		257944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3608	11,192553		2159,00		24165			
79.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	5,42984	25,742871		7082,00		182311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,42984	25,742871		2159,00		55579			
79.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,349682	1,657841		3995,00		6623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,349682	1,657841		1806,00		2994			
79.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,328765	1,558675		85,00		132			
79.10	3108 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,794208	8,50634		10191,00		86688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,794208	8,50634		2580,00		21946			
79.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09988	0,473531	428,00				203		
79.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06129	0,290576	222,00				65		
79.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000454	0,002152	647257,00				1393		
79.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**0,60382**	**2,862711**	**3528,00**				**10100**		
79.15	**151425 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,05448**	**0,25829**	**18121,00**				**4680**		
79.16	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,908	4,304828	708,00				3048		
79.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01816	0,086097	2870,00				247		
79.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0454	0,215241	1191,00				256		
80	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1,05677**		**1385628,83**	**658776,63**	**1464291**	**696175**	**26132**	**955243**	**2613097**
		НР - 99%; СП - 8%				**702124,07**	**210933,46**	**741984**	**222908**		**193563**	
80.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	343,670058	2159,00		741984				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	103,6395							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	101,232648		6782,00		686560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,7944	101,232648		2159,00		218561			
80.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	2,406899		3995,00		9616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	2,406899		1806,00		4347			
80.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,095109	274757,00				26132		
81	**С1241-112-0124 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.**	**1173**		**600,00**	**--**	**703800**	**--**	**703800**	**--**	**760104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56304**	
82	**С1241-112-0130 241-112-0130 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**179**		**807,00**	**--**	**144453**	**--**	**144453**	**--**	**156009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11556**	
83	**С1241-112-0147 241-112-0147 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**20**		**2679,00**	**--**	**53580**	**--**	**53580**	**--**	**57866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4286**	
84	**С1241-112-0206 241-112-0206 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**55**		**3972,00**	**--**	**218460**	**--**	**218460**	**--**	**235937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17477**	
85	**С1241-112-0213 241-112-0213 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**33**		**4666,00**	**--**	**153978**	**--**	**153978**	**--**	**166296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12318**	
		Крепление горизонтального газопровода на стойке из труб 57Х3,0 /512+2806шт/										
86	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**50,91422**		**148316,79**	**10087,12**	**7551434**	**513578**	**568540**	**4484754**	**12999083**
		НР - 69%; СП - 8%				**127063,04**	**595,67**	**6469316**	**30328**		**962895**	
86.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	3897,178056	1660,00		6469316				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	14,2967							
86.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	863,097857		457,00		394436			
86.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	195,917919		108,00		21159			
86.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	63,011439		266,00		16761			
86.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	5,824587		6341,00		36934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	5,824587		2580,00		15027			
86.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8,472126		3995,00		33846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	8,472126		1806,00		15301			
86.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	122,84583		85,00		10442			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	1,527427	93,00				142		
86.10	128849 С	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	0,0187	0,952096	5414,00				5155		
86.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,052442	138287,00				7252		
86.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,254571**	**813201,00**				**207017**		
86.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	99,282729	428,00				42493		
86.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	30,03939	222,00				6669		
86.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,005091	2453940,00				12494		
86.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,712799**	**289955,00**				**206680**		
86.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,015783	467116,00				7373		
86.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,030549	623062,00				19034		
86.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,098774**	**545661,00**				**53897**		
86.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,509142	659,00				336		
87	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**44,11232**	**1018274,00**	**--**	**44918429**	**--**	**44918429**	**--**	**48511903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3593474**	
88	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**		**6,8019**	**708,00**	**--**	**4816**	**--**	**4816**	**--**	**5201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385**	
		Крепление горизонтального газопровода на стойке из труб 76Х3,5 /74+495шт/										
89	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**11,124286**	**148316,79**	**10087,12**	**1649918**	**112212**	**124220**	**979877**	**2840179**
		НР - 69%; СП - 8%				**127063,04**	**595,67**	**1413486**	**6626**		**210384**	
89.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	851,497348	1660,00		1413486				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	3,1237							
89.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	188,578896		457,00		86181			
89.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	42,806253		108,00		4623			
89.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	13,767416		266,00		3662			
89.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	1,272618		6341,00		8070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	1,272618		2580,00		3283			
89.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	1,851081		3995,00		7395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	1,851081		1806,00		3343			
89.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	26,840677		85,00		2281			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,333729	93,00				31		
89.10	128849 С	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	0,0187	0,208024	5414,00				1126		
89.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,011458	138287,00				1584		
89.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,055621**	**813201,00**				**45231**		
89.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	21,692358	428,00				9284		
89.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	6,563329	222,00				1457		
89.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001112	2453940,00				2730		
89.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,15574**	**289955,00**				**45158**		
89.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,003449	467116,00				1611		
89.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,006675	623062,00				4159		
89.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,021581**	**545661,00**				**11776**		
89.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,111243	659,00				73		
90	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**9,491256**	**1018274,00**	**--**	**9664699**	**--**	**9664699**	**--**	**10437875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**773176**	
91	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**		**1,63303**	**708,00**	**--**	**1156**	**--**	**1156**	**--**	**1248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
		Крепление горизонтального газопровода на стойке из труб 89х4 /6+32шт/										
92	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**0,764404**	**148316,79**	**10087,12**	**113374**	**7710**	**8537**	**67332**	**195163**
		НР - 69%; СП - 8%				**127063,04**	**595,67**	**97127**	**455**		**14456**	
92.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	58,51054	1660,00		97127				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,2146							
92.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	12,958177		457,00		5922			
92.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	2,941427		108,00		318			
92.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,946026		266,00		252			
92.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,087448		6341,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,087448		2580,00		226			
92.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,127197		3995,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,127197		1806,00		230			
92.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	1,844354		85,00		157			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,022932	93,00				2		
92.10	128849 С	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	0,0187	0,014294	5414,00				77		
92.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000787	138287,00				109		
92.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,003822**	**813201,00**				**3108**		
92.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	1,490588	428,00				638		
92.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,450998	222,00				100		
92.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000076	2453940,00				188		
92.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,010702**	**289955,00**				**3103**		
92.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000237	467116,00				111		
92.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000459	623062,00				286		
92.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,001483**	**545661,00**				**809**		
92.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,007644	659,00				5		
93	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,655344**	**1018274,00**	**--**	**667320**	**--**	**667320**	**--**	**720706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53386**	
94	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**		**0,10906**	**708,00**	**--**	**77**	**--**	**77**	**--**	**83**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
		Крепление горизонтального газопровода на стойке из труб 108Х4,0 /4+44шт/										
95	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**0,892896**	**148316,79**	**10087,12**	**132431**	**9007**	**9970**	**78650**	**227968**
		НР - 69%; СП - 8%				**127063,04**	**595,67**	**113454**	**532**		**16887**	
95.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	68,345831	1660,00		113454				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,2507							
95.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	15,136373		457,00		6917			
95.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	3,435864		108,00		371			
95.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	1,105048		266,00		294			
95.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,102147		6341,00		648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,102147		2580,00		264			
95.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,148578		3995,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,148578		1806,00		268			
95.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	2,154379		85,00		183			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,026787	93,00				2		
95.10	128849 С	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	0,0187	0,016697	5414,00				90		
95.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,00092	138287,00				127		
95.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,004464**	**813201,00**				**3631**		
95.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	1,741147	428,00				745		
95.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,526809	222,00				117		
95.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000089	2453940,00				219		
95.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,012501**	**289955,00**				**3625**		
95.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000277	467116,00				129		
95.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000536	623062,00				334		
95.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,001732**	**545661,00**				**945**		
95.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008929	659,00				6		
96	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,755136**	**1018274,00**	**--**	**768935**	**--**	**768935**	**--**	**830450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61515**	
97	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**		**0,13776**	**708,00**	**--**	**98**	**--**	**98**	**--**	**106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
		Крепление горизонтального газопровода на стойке из труб 133Х4 /20+489шт/										
98	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**13,239818**	**148316,79**	**10087,12**	**1963687**	**133552**	**147843**	**1166223**	**3380303**
		НР - 69%; СП - 8%				**127063,04**	**595,67**	**1682292**	**7887**		**250393**	
98.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	1013,428629	1660,00		1682292				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	3,7177							
98.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	224,441395		457,00		102570			
98.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	50,94682		108,00		5502			
98.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	16,385599		266,00		4359			
98.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	1,514635		6341,00		9604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	1,514635		2580,00		3908			
98.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	2,203106		3995,00		8801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	2,203106		1806,00		3979			
98.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	31,945033		85,00		2715			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,397195	93,00				37		
98.10	128849 С	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	0,0187	0,247585	5414,00				1340		
98.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,013637	138287,00				1886		
98.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,066199**	**813201,00**				**53833**		
98.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	25,817645	428,00				11050		
98.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	7,811493	222,00				1734		
98.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001324	2453940,00				3249		
98.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,185357**	**289955,00**				**53745**		
98.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,004104	467116,00				1917		
98.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,007944	623062,00				4950		
98.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,025685**	**545661,00**				**14015**		
98.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,132398	659,00				87		
99	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**11,325978**	**1018274,00**	**--**	**11532949**	**--**	**11532949**	**--**	**12455585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**922636**	
100	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**		**1,91384**	**708,00**	**--**	**1355**	**--**	**1355**	**--**	**1463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108**	
		Крепление горизонтального газопровода на стойке из труб 159Х4,5 /102+783шт/										
101	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**26,526486**	**148316,79**	**10087,12**	**3934323**	**267576**	**296211**	**2336573**	**6772567**
		НР - 69%; СП - 8%				**127063,04**	**595,67**	**3370536**	**15801**		**501672**	
101.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	2030,443344	1660,00		3370536				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	7,4486							
101.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	449,676991		457,00		205502			
101.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	102,073918		108,00		11024			
101.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	32,829179		266,00		8733			
101.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	3,03463		6341,00		19243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	3,03463		2580,00		7829			
101.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	4,414007		3995,00		17634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	4,414007		1806,00		7972			
101.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	64,003105		85,00		5440			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,795795	93,00				74		
101.10	128849 С	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	0,0187	0,496045	5414,00				2686		
101.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,027322	138287,00				3778		
101.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,132632**	**813201,00**				**107857**		
101.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	51,726648	428,00				22139		
101.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	15,650627	222,00				3474		
101.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,002653	2453940,00				6509		
101.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,371371**	**289955,00**				**107681**		
101.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,008223	467116,00				3841		
101.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,015916	623062,00				9917		
101.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,051461**	**545661,00**				**28080**		
101.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,265265	659,00				175		
102	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**23,198886**	**1018274,00**	**--**	**23622822**	**--**	**23622822**	**--**	**25512648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1889826**	
103	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**		**3,3276**	**708,00**	**--**	**2356**	**--**	**2356**	**--**	**2544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
104	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**492,72**	**3683,68**	**--**	**1815023**	**--**	**--**	**1306817**	**3371585**
		НР - 72%; СП - 8%				**3683,68**	**--**	**1815023**	**--**		**249745**	
104.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,912	1434,80064	1265,00		1815023				
105	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**		**492,72**	**1110,92**	**--**	**547373**	**--**	**--**	**394107**	**1016797**
		НР - 72%; СП - 8%				**1110,92**	**--**	**547373**	**--**		**75317**	
105.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	453,499488	1207,00		547374				
		Фундаменты под опоры ФМ										
106	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**		**492,72**	**46789,59**	**2600,38**	**23054167**	**1281259**	**18356072**	**3355305**	**28522231**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**6934,64**	**548,61**	**3416836**	**270311**		**2112759**	
106.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5864	2259,811008	1512,00		3416834				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	148,8507							
106.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	134,768774		54,00		7278			
106.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	142,711421		8697,00		1241161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	142,711421		1806,00		257737			
106.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,383558		6746,00		9333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	1,383558		1806,00		2499			
106.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	1,895987		6341,00		12022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	1,895987		2580,00		4892			
106.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	2,869601		3995,00		11464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	2,869601		1806,00		5183			
106.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**502,5744**	**32132,00**				**16148721**		
106.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	184,77	93,00				17184		
106.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	3,350496	114336,00				383082		
106.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,133034	31098,00				4137		
106.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	75,38616	9128,00				688125		
106.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	2,172895	14,00				30		
106.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	315,83352	3285,00				1037513		
106.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	117,26736	659,00				77279		
107	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические.Огрун товка грунтовкой ГФ-021**	**$м^2$**	**10885**		**225,15**	**6,22**	**2450758**	**67705**	**1039626**	**932518**	**3653986**
		НР - 69%; СП - 8%				**123,42**	**0,74**	**1343427**	**8055**		**270710**	
107.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0602	655,277	2051,00		1343973				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	4,354							
107.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	2,22054		32,00		71			
107.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	2,22054		6746,00		14980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	2,22054		1806,00		4010			
107.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	2,22054		3995,00		8871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	2,22054		1806,00		4010			
107.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	248,70048		176,00		43771			
107.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,32655	380806,00				124352		
107.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**1,9593**	**467116,00**				**915220**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхно сти металлические огрунтованные.Окраска эмалями П Ф-115**	**м²**	**10885**		**188,52**	**4,53**	**2052040**	**49309**	**1217596**	**547298**	**2807241**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**785135**	**8055**		**207904**	
108.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	473,4975	1660,00		786006				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	4,354							
108.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	2,22054		32,00		71			
108.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	2,22054		6746,00		14980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	2,22054		1806,00		4010			
108.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	2,22054		3995,00		8871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	2,22054		1806,00		4010			
108.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	144,3351		176,00		25403			
108.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,30478	525811,00				160257		
108.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**1,9593**	**539649,00**				**1057334**		
109	**Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 /57/мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**79**		**5365,36**	**4676,84**	**423863**	**369470**	**7230**	**145199**	**614587**
		НР - 91%; СП - 8%				**597,00**	**1422,74**	**47163**	**112396**		**45525**	
109.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3306	26,1174	1806,00		47168				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5514	43,5606							
109.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,551449	43,564436		8481,00		369470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,551449	43,564436		2580,00		112396			
109.4	**147204 С**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**0,21842**	**17,25518**	**419,00**				**7230**		
110	**Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 /76/мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**13**		**7142,84**	**6226,22**	**92857**	**80941**	**1584**	**31809**	**134639**
		НР - 91%; СП - 8%				**794,78**	**1894,07**	**10332**	**24623**		**9973**	
110.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4401	5,7213	1806,00		10333				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7341	9,5433							
110.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,734137	9,543782		8481,00		80941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,734137	9,543782		2580,00		24623			
110.4	**147204 С**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**0,29078**	**3,78014**	**419,00**				**1584**		
111	**Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 /89/мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**1**		**8360,73**	**7287,83**	**8361**	**7288**	**143**	**2864**	**12123**
		НР - 91%; СП - 8%				**930,29**	**2217,03**	**930**	**2217**		**898**	
111.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5151	0,5151	1806,00		930				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8593	0,8593							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,859312	0,859312		8481,00		7288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,859312	0,859312		2580,00		2217			
111.4	**147204 С**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**0,34036**	**0,34036**	**419,00**				**143**		
112	**Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 /108/мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**1**		**10138,21**	**8837,21**	**10138**	**8837**	**173**	**3473**	**14700**
		НР - 91%; СП - 8%				**1128,07**	**2688,36**	**1128**	**2688**		**1089**	
112.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6246	0,6246	1806,00		1128				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,042	1,042							
112.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1,042001	1,042001		8481,00		8837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,042001	1,042001		2580,00		2688			
112.4	**147204 С**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**0,41272**	**0,41272**	**419,00**				**173**		
113	**Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 /133/мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**12**		**12508,18**	**10903,05**	**150098**	**130837**	**2560**	**51418**	**217637**
		НР - 91%; СП - 8%				**1391,78**	**3316,81**	**16701**	**39802**		**16121**	
113.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7706	9,2472	1806,00		16700				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2856	15,4272							
113.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1,285586	15,427027		8481,00		130837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,285586	15,427027		2580,00		39802			
113.4	**147204 С**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**0,5092**	**6,1104**	**419,00**				**2560**		
114	**Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 /159/мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**21**		**14943,99**	**13026,28**	**313824**	**273552**	**5353**	**107504**	**455034**
		НР - 91%; СП - 8%				**1662,81**	**3962,72**	**34919**	**83217**		**33706**	
114.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9207	19,3347	1806,00		34918				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5359	32,2539							
114.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1,535936	32,254666		8481,00		273552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,535936	32,254666		2580,00		83217			
114.4	**147204 С**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**0,60836**	**12,77556**	**419,00**				**5353**		
115	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/57/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**8**		**1787,72**	**1551,91**	**14302**	**12415**	**--**	**5124**	**20980**
		НР - 91%; СП - 8%				**235,81**	**467,98**	**1886**	**3744**		**1554**	
115.1	20321 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,117	0,936	2016,00		1887				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1814	1,4512							
115.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,116969	0,93575		116,00		109			
115.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,181386	1,451091		8481,00		12307			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,181386	1,451091		2580,00		3744			
116	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/76/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**1**		**2379,96**	**2066,03**	**2380**	**2066**	**--**	**853**	**3491**
		НР - 91%; СП - 8%				**313,93**	**623,01**	**314**	**623**		**259**	
116.1	20321 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1557	0,1557	2016,00		314				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2415	0,2415							
116.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,155719	0,155719		116,00		18			
116.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,241478	0,241478		8481,00		2048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,241478	0,241478		2580,00		623			
117	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/89/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**1**		**2785,77**	**2418,31**	**2786**	**2418**	**--**	**998**	**4087**
		НР - 91%; СП - 8%				**367,46**	**729,24**	**367**	**729**		**303**	
117.1	20321 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1823	0,1823	2016,00		368				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2827	0,2827							
117.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,18227	0,18227		116,00		21			
117.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,282651	0,282651		8481,00		2397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,282651	0,282651		2580,00		729			
118	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/108/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**1**		**3378,02**	**2932,44**	**3378**	**2932**	**--**	**1210**	**4955**
		НР - 91%; СП - 8%				**445,58**	**884,28**	**446**	**884**		**367**	
118.1	20321 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,221	0,221	2016,00		446				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3427	0,3427							
118.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,221021	0,221021		116,00		26			
118.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,342742	0,342742		8481,00		2907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,342742	0,342742		2580,00		884			
119	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/133/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**1**		**4167,68**	**3617,94**	**4168**	**3618**	**--**	**1493**	**6114**
		НР - 91%; СП - 8%				**549,74**	**1090,99**	**550**	**1091**		**453**	
119.1	20321 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2727	0,2727	2016,00		550				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4229	0,4229							
119.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,272688	0,272688		116,00		32			
119.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,422864	0,422864		8481,00		3586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,422864	0,422864		2580,00		1091			
120	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/159/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**2**		**4979,28**	**4322,49**	**9959**	**8645**	**--**	**3568**	**14609**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**656,79**	**1303,44**	**1314**	**2607**		**1082**	
120.1	20321 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3258	0,6516	2016,00		1314				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5052	1,0104							
120.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,32579	0,651581		116,00		76			
120.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,505211	1,010422		8481,00		8569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,505211	1,010422		2580,00		2607			
		Защита ГРПШ от проводов ВЛ										
121	**Е11-010203-0504 1101-0203-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м**	**яма**	**252**		**1008,16**	**835,81**	**254056**	**210624**	**--**	**100891**	**383342**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,35**	**383,70**	**43432**	**96692**		**28395**	
121.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1362	34,3224	1265,00		43418				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1487	37,4724							
121.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,14872	37,47744		5620,00		210623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14872	37,47744		2580,00		96692			
122	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство из бетона В7,5 F150 W4 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**146,16**		**44507,59**	**1721,79**	**6505229**	**251657**	**5127387**	**1074834**	**8186468**
		НР - 91%; СП - 8%				**7705,15**	**375,97**	**1126185**	**54952**		**606405**	
122.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	744,83136	1512,00		1126185				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	29,9482							
122.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	44,325066		54,00		2394			
122.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	26,768327		8697,00		232804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	26,768327		1806,00		48344			
122.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,410417		6746,00		2769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,410417		1806,00		741			
122.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	1,124847		6341,00		7133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	1,124847		2580,00		2902			
122.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	1,641669		3995,00		6558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	1,641669		1806,00		2965			
122.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	111,37392	93,00				10358		
122.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	1,02312	114336,00				116979		
122.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,119851	31098,00				3727		
122.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	10,962	9128,00				100061		
122.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,619718	14,00				9		
122.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	95,15016	3285,00				312568		
122.14	**279419 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50. W4**	**$м^3$**	**1,02**	**149,0832**	**30552,00**				**4554790**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	43,848	659,00				28896		
123	**Е11-330109-0115 1133-0109-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**		**12,12498**	**229312,86**	**154214,51**	**2780414**	**1869848**	**57508**	**1031572**	**4116945**
		НР - 80%; СП - 8%				**70355,38**	**35992,44**	**853058**	**436408**		**304959**	
123.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,816	446,393264	1911,00		853058				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,9568	169,2259							
123.3	104 С	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	6,552	79,442869		12780,00		1015280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,552	79,442869		2580,00		204963			
123.4	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,1152	74,146678		1143,00		84750			
123.5	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,384	89,530852		8585,00		768622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,384	89,530852		2580,00		230990			
123.6	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0208	0,2522		4742,00		1196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,2522		1806,00		455			
123.7	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,017**	**0,206125**	**278998,00**				**57508**		
124	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**12,12498**	**1018274,00**	**--**	**12346552**	**--**	**12346552**	**--**	**13334276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**987724**	
125	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза газопровода**	**м²**		**351,62442**	**188,52**	**4,53**	**66288**	**1593**	**39332**	**17680**	**90684**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**25363**	**260**		**6716**	
125.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	15,295662	1660,00		25391				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1406							
125.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,071731		32,00		2			
125.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,071731		6746,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,071731		1806,00		130			
125.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,071731		3995,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,071731		1806,00		130			
125.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	4,66254		176,00		821			
125.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,009845	525811,00				5177		
125.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,063292**	**539649,00**				**34156**		
126	**Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**4032**	**19644,60**	**247,34**	**79207027**	**997275**	**71672590**	**4955933**	**90895997**
		НР - 72%; СП - 8%				**1621,32**	**85,83**	**6537162**	**346067**		**6733037**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,927	3737,664	1749,00		6537174				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0391	157,6512							
126.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18025	726,768		250,00		181692			
126.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01957	78,90624		6341,00		500344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	78,90624		2580,00		203578			
126.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01957	78,90624		3995,00		315230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	78,90624		1806,00		142505			
126.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	806,4	1293,00				1042675		
126.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	262,08	740,00				193939		
126.8	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0377	152,0064	463375,00				70435966		
127	**Ц13-080208-0102 1308-0208-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**252**		**10731,25**	**364,44**	**2704275**	**91839**	**2158466**	**351449**	**3300182**
		НР - 72%; СП - 8%				**1801,47**	**135,53**	**453970**	**34154**		**244458**	
127.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	259,56	1749,00		453970				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	15,5736							
127.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18025	45,423		250,00		11356			
127.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309	7,7868		6341,00		49376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	7,7868		2580,00		20090			
127.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	7,7868		3995,00		31108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	7,7868		1806,00		14063			
127.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	60,48	1293,00				78201		
127.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,072	18,144	740,00				13427		
127.8	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0177	4,4604	463375,00				2066838		
128	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**252**		**5059,07**	**214,45**	**1274886**	**54041**	**903065**	**240277**	**1636375**
		НР - 72%; СП - 8%				**1261,03**	**63,25**	**317780**	**15939**		**121212**	
128.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	181,692	1749,00		317779				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0288	7,2576							
128.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	65,92824		250,00		16482			
128.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	3,63384		6341,00		23042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	3,63384		2580,00		9375			
128.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	3,63384		3995,00		14517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	3,63384		1806,00		6563			
128.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	50,4	1293,00				65167		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	19,656	740,00				14545		
128.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	2,0412	403367,00				823353		
129	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические.Огрун товка грунтовкой ГФ-021**	**м²**	**695,52**		**225,15**	**6,22**	**156596**	**4326**	**66429**	**59585**	**233479**
		НР - 69%; СП - 8%				**123,42**	**0,74**	**85841**	**515**		**17298**	
129.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0602	41,870304	2051,00		85876				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,2782							
129.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,141886		32,00		5			
129.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,141886		6746,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,141886		1806,00		256			
129.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,141886		3995,00		567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,141886		1806,00		256			
129.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	15,891241		176,00		2797			
129.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,020866	380806,00				7946		
129.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,125194**	**467116,00**				**58480**		
130	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхно сти металлические огрунтованные.Окраска эмалями П Ф-115**	**м²**	**695,52**		**188,52**	**4,53**	**131119**	**3151**	**77800**	**34971**	**179374**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**50168**	**515**		**13284**	
130.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	30,25512	1660,00		50223				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,2782							
130.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,141886		32,00		5			
130.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,141886		6746,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,141886		1806,00		256			
130.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,141886		3995,00		567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,141886		1806,00		256			
130.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	9,222595		176,00		1623			
130.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,019475	525811,00				10240		
130.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,125194**	**539649,00**				**67561**		
		Молниезащита ГРПШ										
131	**Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5956**		**8013,88**	**247,34**	**47730669**	**1473157**	**36600930**	**7320817**	**59455591**
		НР - 72%; СП - 8%				**1621,32**	**85,83**	**9656582**	**511203**		**4404105**	
131.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,927	5521,212	1749,00		9656600				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0391	232,8796							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18025	1073,569		250,00		268392			
131.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01957	116,55892		6341,00		739100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	116,55892		2580,00		300722			
131.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01957	116,55892		3995,00		465653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	116,55892		1806,00		210505			
131.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1191,2	1293,00				1540222		
131.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	387,14	740,00				286484		
131.8	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0126	75,0456	463375,00				34774255		
132	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**8934**		**970,96**	**31,48**	**8674557**	**281242**	**6140071**	**1686293**	**11189746**
		НР - 72%; СП - 8%				**252,21**	**9,94**	**2253244**	**88804**		**828897**	
132.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	1288,2828	1749,00		2253207				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	40,203							
132.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	288,023226		250,00		72006			
132.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	20,244444		6341,00		128370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	20,244444		2580,00		52231			
132.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	20,244444		3995,00		80877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	20,244444		1806,00		36561			
132.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	330,558	1293,00				427411		
132.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	80,406	740,00				59500		
132.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	11,6142	486747,00				5653177		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**533680125**	**24442506**	**385693194**	**77227518**	**656506447**
								82621672	**8042790**	**40922751**	**45598804**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**40437499**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**485252**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**40922751**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**139591414**				
	Материалы		Тенге					**117475121**				
	Всего заработная плата		Тенге						**20214905**			
		Накладные расходы	Тенге					**14554769**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12331709**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**166477892**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11443**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20214905**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**323936978**				
	Материалы		Тенге					**31524306**				
	Всего заработная плата		Тенге						**44534804**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**235013104**				
		Накладные расходы	Тенге					**41699457**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29250914**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**394887349**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24466**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44534804**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**17720454**				
	Материалы		Тенге					**1334156**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15252289**			
		Накладные расходы	Тенге					**10524078**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2259564**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**30504096**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9177**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15252289**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**11508528**				
	Материалы		Тенге					**346509**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10662464**			
		Накладные расходы	Тенге					**10449214**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1756617**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**23714359**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6180**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10662464**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**656506447**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51266**
		Сметная заработная плата	Тенге						**90664462**			
		РАЗДЕЛ 2.Переход через канал №1										
133	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**5,63**		**2338,34**	**--**	**13165**	**--**	**--**	**9479**	**24455**
		НР - 72%; СП - 8%				**2338,34**	**--**	**13165**	**--**		**1812**	
133.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	9,017008	1460,00		13165				
134	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**5,63**		**1220,13**	**--**	**6869**	**--**	**--**	**4946**	**12760**
		НР - 72%; СП - 8%				**1220,13**	**--**	**6869**	**--**		**945**	
134.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	5,691367	1207,00		6869				
135	**Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,125**		**7192,40**	**2500,39**	**22476**	**7813**	**10831**	**6596**	**31398**
		НР - 93%; СП - 8%				**1226,11**	**1043,62**	**3832**	**3261**		**2326**	
135.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	2,7625	1387,00		3832				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	1,755							
135.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	1,495		4043,00		6044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,495		1806,00		2700			
135.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	2,99		13,00		39			
135.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,26		6656,00		1731			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,26		2159,00		561			
135.6	**100261 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**1,15**	**3,59375**	**3012,00**				**10824**		
135.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	0,46875	14,00				7		
136	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,64**		**35400,83**	**1646,46**	**22657**	**1054**	**20466**	**1233**	**25801**
		НР - 91%; СП - 8%				**1776,06**	**340,52**	**1137**	**218**		**1911**	
136.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,89856	1265,00		1137				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,1207							
136.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,119808		8697,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,119808		1806,00		216			
136.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,319488		26,00		8			
136.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000865		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000865		1806,00		2			
136.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,6528**	**29114,00**				**19006**		
136.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,16	9128,00				1460		
136.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,00128	14,00				0		
137	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	**м³**	**2,86**		**50012,40**	**2871,22**	**143035**	**8211**	**106311**	**27539**	**184220**
		НР - 91%; СП - 8%				**9969,52**	**611,96**	**28513**	**1750**		**13646**	
137.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5936	18,857696	1512,00		28513				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3358	0,9604							
137.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,392288	1,121944		54,00		61			
137.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31564	0,90273		8697,00		7851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31564	0,90273		1806,00		1630			
137.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,008031		6746,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,008031		1806,00		15			
137.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007072	0,020226		6341,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,020226		2580,00		52			
137.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010296	0,029447		3995,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010296	0,029447		1806,00		53			
137.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,015**	**2,9029**	**32132,00**				**93276**		
137.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,17446	150,00				26		
137.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	1,0725	93,00				100		
137.11	131600 С	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	0,0074	0,021164	114336,00				2420		
137.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000772	31098,00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,153	0,43758	9128,00				3994		
137.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00441	0,012613	14,00				0		
137.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,641	1,83326	3285,00				6022		
137.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,68068	659,00				449		
138	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,25168**	**331233,00**	**--**	**83365**	**--**	**83365**	**--**	**90034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6669**	
139	**Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0,06056**	**369403,86**	**2872,02**	**22371**	**174**	**18736**	**3204**	**27621**
		НР - 91%; СП - 8%				**57143,84**	**997,67**	**3461**	**60**		**2046**	
139.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,424	2,084717	1660,00		3461				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3875	0,0235							
139.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	0,102031		250,00		26			
139.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3848	0,023303		6341,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,023303		2580,00		60			
139.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	0,000164		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,000164		1806,00		0			
139.6	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,06056**	**308830,00**				**18703**		
139.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000121	278998,00				34		
140	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**		**22,36**	**1175,79**	**27,45**	**26291**	**614**	**16907**	**8235**	**37288**
		НР - 93%; СП - 8%				**392,24**	**3,76**	**8770**	**84**		**2762**	
140.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	4,93038	1779,00		8771				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,047							
140.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,453461		944,00		428			
140.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,046509		3995,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,046509		1806,00		84			
140.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003578	191110,00				684		
140.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005366	73026,00				392		
140.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**53,664**	**295,00**				**15831**		
141	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**3,27052**	**34277,64**	**14802,33**	**112106**	**48411**	**9949**	**47312**	**172171**
		НР - 69%; СП - 8%				**16433,56**	**4531,84**	**53746**	**14821**		**12753**	
141.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	31,802536	1690,00		53746				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1112	6,9047							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	3,333314		457,00		1523			
141.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,272107		7643,00		2080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,272107		2159,00		587			
141.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	4,897931		7345,00		35975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4976	4,897931		2159,00		10575			
141.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	0,306121		49,00		15			
141.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	0,680268		6341,00		4314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,680268		2580,00		1755			
141.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	1,054416		3995,00		4212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	1,054416		1806,00		1904			
141.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	3,435354		85,00		292			
141.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,098116	93,00				9		
141.11	128849 С	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	0,0187	0,061159	5414,00				331		
141.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0004**	**0,001308**	**965674,00**				**1263**		
141.13	**131534 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,00103**	**0,003369**	**138287,00**				**466**		
141.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000491	813201,00				399		
141.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**$м^3$**	**0,7**	**2,289364**	**428,00**				**980**		
141.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,686809	222,00				152		
141.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000327**	**2453940,00**				**803**		
141.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,001308	278998,00				365		
141.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001014	467116,00				474		
141.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,001962**	**623062,00**				**1223**		
141.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,006345**	**545661,00**				**3462**		
141.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,032705	659,00				22		
142	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**2,98342**	**968090,00**	**--**	**2888219**	**--**	**2888219**	**--**	**3119277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231058**	
143	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**		**0,0952**	**478354,00**	**--**	**45539**	**--**	**45539**	**--**	**49182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3643**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144	**С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	**т**	**0,1919**		**510014,00**	**--**	**97872**	**--**	**97872**	**--**	**105702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7830**	
145	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**46,18**		**708,00**	**--**	**32695**	**--**	**32695**	**--**	**35311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2616**	
146	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**15,976**		**783,00**	**--**	**12509**	**--**	**12509**	**--**	**13510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1001**	
147	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**15**		**112,57**	**3,11**	**1689**	**47**	**716**	**643**	**2518**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,71**	**0,37**	**926**	**6**		**186**	
147.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,4515	2051,00		926				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
147.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,00153		32,00		0			
147.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		6746,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
147.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		3995,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
147.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,17136		176,00		30			
147.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000225	380806,00				86		
147.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00135**	**467116,00**				**631**		
148	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**15**		**188,52**	**4,53**	**2828**	**68**	**1678**	**754**	**3869**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**1082**	**11**		**287**	
148.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,6525	1660,00		1083				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
148.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,00306		32,00		0			
148.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		6746,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
148.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
148.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,1989		176,00		35			
148.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00042	525811,00				221		
148.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,0027**	**539649,00**				**1457**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3533686**	**66392**	**3345793**	**109941**	**3935117**
								121501	**20211**	**--**	**291491**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3421580**				
	Материалы		Тенге					**175645**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						73145			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3160199				
		Накладные расходы	Тенге					62629				
		Сметная прибыль	Тенге					278738				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3762947				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									49
		Сметная заработная плата	Тенге						73145			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					112106				
	Материалы		Тенге					9948				
	Всего заработная плата		Тенге						68567			
		Накладные расходы	Тенге					47312				
		Сметная прибыль	Тенге					12753				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					172171				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									39
		Сметная заработная плата	Тенге						68567			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3935118				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									88
		Сметная заработная плата	Тенге						141712			
		РАЗДЕЛ 3.Переход через канал №2										
149	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**5,63**		**2338,34**	**--**	**13165**	**--**	**--**	**9479**	**24455**
		НР - 72%; СП - 8%				**2338,34**	**--**	**13165**	**--**		**1812**	
149.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	9,017008	1460,00		13165				
150	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**5,63**		**1220,13**	**--**	**6869**	**--**	**--**	**4946**	**12760**
		НР - 72%; СП - 8%				**1220,13**	**--**	**6869**	**--**		**945**	
150.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	5,691367	1207,00		6869				
151	**Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,125**		**7192,40**	**2500,39**	**22476**	**7813**	**10831**	**6596**	**31398**
		НР - 93%; СП - 8%				**1226,11**	**1043,62**	**3832**	**3261**		**2326**	
151.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	2,7625	1387,00		3832				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	1,755							
151.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	1,495		4043,00		6044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,495		1806,00		2700			
151.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	2,99		13,00		39			
151.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,26		6656,00		1731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,26		2159,00		561			
151.6	**100261 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,15**	**3,59375**	**3012,00**				**10824**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,46875	14,00				7		
152	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,64**		**35400,83**	**1646,46**	**22657**	**1054**	**20466**	**1233**	**25801**
		НР - 91%; СП - 8%				**1776,06**	**340,52**	**1137**	**218**		**1911**	
152.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,89856	1265,00		1137				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,1207							
152.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,119808		8697,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,119808		1806,00		216			
152.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,319488		26,00		8			
152.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000865		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000865		1806,00		2			
152.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,6528**	**29114,00**				**19006**		
152.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,16	9128,00				1460		
152.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00128	14,00				0		
153	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**2,86**		**50012,40**	**2871,22**	**143035**	**8211**	**106311**	**27539**	**184220**
		НР - 91%; СП - 8%				**9969,52**	**611,96**	**28513**	**1750**		**13646**	
153.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5936	18,857696	1512,00		28513				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3358	0,9604							
153.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,392288	1,121944		54,00		61			
153.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31564	0,90273		8697,00		7851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31564	0,90273		1806,00		1630			
153.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,008031		6746,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,008031		1806,00		15			
153.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007072	0,020226		6341,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,020226		2580,00		52			
153.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010296	0,029447		3995,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010296	0,029447		1806,00		53			
153.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,015**	**2,9029**	**32132,00**				**93276**		
153.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,17446	150,00				26		
153.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	1,0725	93,00				100		
153.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0074	0,021164	114336,00				2420		
153.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000772	31098,00				24		
153.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,43758	9128,00				3994		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,012613	14,00				0		
153.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	1,83326	3285,00				6022		
153.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,68068	659,00				449		
154	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,25168**	**331233,00**	**--**	**83365**	**--**	**83365**	**--**	**90034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6669**	
155	**Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0,06056**	**369403,86**	**2872,02**	**22371**	**174**	**18736**	**3204**	**27621**
		НР - 91%; СП - 8%				**57143,84**	**997,67**	**3461**	**60**		**2046**	
155.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,424	2,084717	1660,00		3461				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3875	0,0235							
155.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	0,102031		250,00		26			
155.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3848	0,023303		6341,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,023303		2580,00		60			
155.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	0,000164		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,000164		1806,00		0			
155.6	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,06056**	**308830,00**				**18703**		
155.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000121	278998,00				34		
156	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**		**22,36**	**1175,79**	**27,45**	**26291**	**614**	**16907**	**8235**	**37288**
		НР - 93%; СП - 8%				**392,24**	**3,76**	**8770**	**84**		**2762**	
156.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	4,93038	1779,00		8771				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,047							
156.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,453461		944,00		428			
156.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,046509		3995,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,046509		1806,00		84			
156.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003578	191110,00				684		
156.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005366	73026,00				392		
156.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**53,664**	**295,00**				**15831**		
157	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**3,27052**	**34277,64**	**14802,33**	**112106**	**48411**	**9949**	**47312**	**172171**
		НР - 69%; СП - 8%				**16433,56**	**4531,84**	**53746**	**14821**		**12753**	
157.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	31,802536	1690,00		53746				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1112	6,9047							
157.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	3,333314		457,00		1523			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,272107		7643,00		2080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,272107		2159,00		587			
157.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	4,897931		7345,00		35975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4976	4,897931		2159,00		10575			
157.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	0,306121		49,00		15			
157.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	0,680268		6341,00		4314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,680268		2580,00		1755			
157.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	1,054416		3995,00		4212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	1,054416		1806,00		1904			
157.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	3,435354		85,00		292			
157.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,098116	93,00				9		
157.11	128849 С	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	0,0187	0,061159	5414,00				331		
157.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0004**	**0,001308**	**965674,00**				**1263**		
157.13	**131534 С**	**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**	**0,00103**	**0,003369**	**138287,00**				**466**		
157.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000491	813201,00				399		
157.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**0,7**	**2,289364**	**428,00**				**980**		
157.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,686809	222,00				152		
157.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000327**	**2453940,00**				**803**		
157.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,001308	278998,00				365		
157.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001014	467116,00				474		
157.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,001962**	**623062,00**				**1223**		
157.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,006345**	**545661,00**				**3462**		
157.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,032705	659,00				22		
158	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**2,98342**	**968090,00**	**--**	**2888219**	**--**	**2888219**	**--**	**3119277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231058**	
159	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**		**0,0952**	**478354,00**	**--**	**45539**	**--**	**45539**	**--**	**49182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3643**	
160	**С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	**т**		**0,1919**	**510014,00**	**--**	**97872**	**--**	**97872**	**--**	**105702**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		7830	
161	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	46,18		708,00	--	32695	--	32695	--	35311
		СП - 8%				--	--	--	--		2616	
162	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	кг	15,976		783,00	--	12509	--	12509	--	13510
		СП - 8%				--	--	--	--		1001	
163	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	15		112,57	3,11	1689	47	716	643	2518
		НР - 69%; СП - 8%				61,71	0,37	926	6		186	
163.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,4515	2051,00		926				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
163.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,00153		32,00		0			
163.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		6746,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
163.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		3995,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
163.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,17136		176,00		30			
163.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000225	380806,00				86		
163.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00135**	**467116,00**				**631**		
164	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	15		188,52	4,53	2828	68	1678	754	3869
		НР - 69%; СП - 8%				72,13	0,74	1082	11		287	
164.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,6525	1660,00		1083				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
164.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,00306		32,00		0			
164.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		6746,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
164.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
164.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,1989		176,00		35			
164.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00042	525811,00				221		
164.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,0027**	**539649,00**				**1457**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3533686**	**66392**	**3345793**	**109941**	**3935117**
								121501	**20211**	**--**	**291491**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3421580**				
	Материалы		Тенге					**175645**				
	Всего заработная плата		Тенге						**73145**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3160199**				
		Накладные расходы	Тенге					**62629**				
		Сметная прибыль	Тенге					**278738**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3762947**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73145**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**112106**				
	Материалы		Тенге					**9948**				
	Всего заработная плата		Тенге						**68567**			
		Накладные расходы	Тенге					**47312**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12753**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**172171**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68567**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3935118**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88**
		Сметная заработная плата	Тенге						**141712**			
		РАЗДЕЛ 4.Переход через канал №3										
165	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**5,63**		**2338,34**	**--**	**13165**	**--**	**--**	**9479**	**24455**
		НР - 72%; СП - 8%				**2338,34**	**--**	**13165**	**--**		**1812**	
165.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	9,017008	1460,00		13165				
166	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**5,63**		**1220,13**	**--**	**6869**	**--**	**--**	**4946**	**12760**
		НР - 72%; СП - 8%				**1220,13**	**--**	**6869**	**--**		**945**	
166.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	5,691367	1207,00		6869				
167	**Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3,125**		**7192,40**	**2500,39**	**22476**	**7813**	**10831**	**6596**	**31398**
		НР - 93%; СП - 8%				**1226,11**	**1043,62**	**3832**	**3261**		**2326**	
167.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	2,7625	1387,00		3832				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	1,755							
167.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	1,495		4043,00		6044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,495		1806,00		2700			
167.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	2,99		13,00		39			
167.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,26		6656,00		1731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,26		2159,00		561			
167.6	**100261 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1,15**	**3,59375**	**3012,00**				**10824**		
167.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,46875	14,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,64**		**35400,83**	**1646,46**	**22657**	**1054**	**20466**	**1233**	**25801**
		НР - 91%; СП - 8%				**1776,06**	**340,52**	**1137**	**218**		**1911**	
168.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,89856	1265,00		1137				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,1207							
168.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,119808		8697,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,119808		1806,00		216			
168.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,319488		26,00		8			
168.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000865		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000865		1806,00		2			
168.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,6528**	**29114,00**				**19006**		
168.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,16	9128,00				1460		
168.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,00128	14,00				0		
169	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	**м³**	**2,86**		**50012,40**	**2871,22**	**143035**	**8211**	**106311**	**27539**	**184220**
		НР - 91%; СП - 8%				**9969,52**	**611,96**	**28513**	**1750**		**13646**	
169.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5936	18,857696	1512,00		28513				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3358	0,9604							
169.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,392288	1,121944		54,00		61			
169.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31564	0,90273		8697,00		7851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31564	0,90273		1806,00		1630			
169.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,008031		6746,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,008031		1806,00		15			
169.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007072	0,020226		6341,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,020226		2580,00		52			
169.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010296	0,029447		3995,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010296	0,029447		1806,00		53			
169.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,015**	**2,9029**	**32132,00**				**93276**		
169.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,17446	150,00				26		
169.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	1,0725	93,00				100		
169.11	131600 С	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	0,0074	0,021164	114336,00				2420		
169.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000772	31098,00				24		
169.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,153	0,43758	9128,00				3994		
169.14	249132 С	Вода техническая	м³	0,00441	0,012613	14,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
169.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	1,83326	3285,00				6022		
169.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,68068	659,00				449		
170	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,25168**	**331233,00**	**--**	**83365**	**--**	**83365**	**--**	**90034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6669**	
171	**Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0,06056**	**369403,86**	**2872,02**	**22371**	**174**	**18736**	**3204**	**27621**
		НР - 91%; СП - 8%				**57143,84**	**997,67**	**3461**	**60**		**2046**	
171.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,424	2,084717	1660,00		3461				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3875	0,0235							
171.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	0,102031		250,00		26			
171.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3848	0,023303		6341,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,023303		2580,00		60			
171.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	0,000164		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,000164		1806,00		0			
171.6	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,06056**	**308830,00**				**18703**		
171.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000121	278998,00				34		
172	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**		**22,36**	**1175,79**	**27,45**	**26291**	**614**	**16907**	**8235**	**37288**
		НР - 93%; СП - 8%				**392,24**	**3,76**	**8770**	**84**		**2762**	
172.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	4,93038	1779,00		8771				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,047							
172.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,453461		944,00		428			
172.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,046509		3995,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,046509		1806,00		84			
172.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003578	191110,00				684		
172.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005366	73026,00				392		
172.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**53,664**	**295,00**				**15831**		
173	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**2,62632**	**34277,64**	**14802,33**	**90024**	**38876**	**7988**	**37993**	**138258**
		НР - 69%; СП - 8%				**16433,56**	**4531,84**	**43160**	**11902**		**10241**	
173.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	25,538336	1690,00		43160				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1112	5,5447							
173.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	2,676745		457,00		1223			
173.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,21851		7643,00		1670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,21851		2159,00		472			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	3,933177		7345,00		28889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4976	3,933177		2159,00		8492			
173.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	0,245824		49,00		12			
173.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	0,546275		6341,00		3464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,546275		2580,00		1409			
173.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	0,846726		3995,00		3383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,846726		1806,00		1529			
173.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	2,758687		85,00		234			
173.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,07879	93,00				7		
173.11	128849 С	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	0,0187	0,049112	5414,00				266		
173.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0004**	**0,001051**	**965674,00**				**1014**		
173.13	**131534 С**	**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**	**0,00103**	**0,002705**	**138287,00**				**374**		
173.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000394	813201,00				320		
173.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**0,7**	**1,838424**	**428,00**				**787**		
173.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,551527	222,00				122		
173.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000263**	**2453940,00**				**644**		
173.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,001051	278998,00				293		
173.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000814	467116,00				380		
173.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,001576**	**623062,00**				**982**		
173.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,005095**	**545661,00**				**2780**		
173.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,026263	659,00				17		
174	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**2,33922**	**968090,00**	**--**	**2264575**	**--**	**2264575**	**--**	**2445741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181166**	
175	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**		**0,0952**	**478354,00**	**--**	**45539**	**--**	**45539**	**--**	**49182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3643**	
176	**С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	**т**		**0,1919**	**510014,00**	**--**	**97872**	**--**	**97872**	**--**	**105702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7830**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**46,18**		**708,00**	**--**	**32695**	**--**	**32695**	**--**	**35311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2616**	
178	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**15,976**		**783,00**	**--**	**12509**	**--**	**12509**	**--**	**13510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1001**	
179	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**15**		**112,57**	**3,11**	**1689**	**47**	**716**	**643**	**2518**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,71**	**0,37**	**926**	**6**		**186**	
179.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,4515	2051,00		926				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
179.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,00153		32,00		0			
179.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		6746,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
179.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		3995,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
179.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,17136		176,00		30			
179.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000225	380806,00				86		
179.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00135**	**467116,00**				**631**		
180	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**15**		**188,52**	**4,53**	**2828**	**68**	**1678**	**754**	**3869**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**1082**	**11**		**287**	
180.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,6525	1660,00		1083				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
180.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,00306		32,00		0			
180.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		6746,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
180.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
180.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,1989		176,00		35			
180.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00042	525811,00				221		
180.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,0027**	**539649,00**				**1457**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2887960**	**56857**	**2720188**	**100622**	**3227668**
								110915	**17292**	**--**	**239087**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2797936**				
	Материалы		Тенге					**175645**				
	Всего заработная плата		Тенге						**73145**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2536555**				
		Накладные расходы	Тенге					**62629**				
		Сметная прибыль	Тенге					**228846**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3089411**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									49
		Сметная заработная плата	Тенге						73145			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					90024				
	Материалы		Тенге					7989				
	Всего заработная плата		Тенге						55062			
		Накладные расходы	Тенге					37993				
		Сметная прибыль	Тенге					10241				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					138258				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32
		Сметная заработная плата	Тенге						55062			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3227669				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									81
		Сметная заработная плата	Тенге						128207			
		РАЗДЕЛ 5.Переход через канал №4										
181	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**5,63**		**2338,34**	**--**	**13165**	**--**	**--**	**9479**	**24455**
		НР - 72%; СП - 8%				**2338,34**	**--**	**13165**	**--**		**1812**	
181.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	9,017008	1460,00		13165				
182	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**5,63**		**1220,13**	**--**	**6869**	**--**	**--**	**4946**	**12760**
		НР - 72%; СП - 8%				**1220,13**	**--**	**6869**	**--**		**945**	
182.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	5,691367	1207,00		6869				
183	**Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,125**		**7192,40**	**2500,39**	**22476**	**7813**	**10831**	**6596**	**31398**
		НР - 93%; СП - 8%				**1226,11**	**1043,62**	**3832**	**3261**		**2326**	
183.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	2,7625	1387,00		3832				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	1,755							
183.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	1,495		4043,00		6044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,495		1806,00		2700			
183.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	2,99		13,00		39			
183.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,26		6656,00		1731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,26		2159,00		561			
183.6	**100261 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,15**	**3,59375**	**3012,00**				**10824**		
183.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,46875	14,00				7		
184	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,64**		**35400,83**	**1646,46**	**22657**	**1054**	**20466**	**1233**	**25801**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**1776,06**	**340,52**	**1137**	**218**		**1911**	
184.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,89856	1265,00		1137				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,1207							
184.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,119808		8697,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,119808		1806,00		216			
184.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,319488		26,00		8			
184.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000865		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000865		1806,00		2			
184.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,6528**	**29114,00**				**19006**		
184.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,16	9128,00				1460		
184.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00128	14,00				0		
185	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**2,86**		**50012,40**	**2871,22**	**143035**	**8211**	**106311**	**27539**	**184220**
		НР - 91%; СП - 8%				**9969,52**	**611,96**	**28513**	**1750**		**13646**	
185.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5936	18,857696	1512,00		28513				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3358	0,9604							
185.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,392288	1,121944		54,00		61			
185.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31564	0,90273		8697,00		7851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31564	0,90273		1806,00		1630			
185.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,008031		6746,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,008031		1806,00		15			
185.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007072	0,020226		6341,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,020226		2580,00		52			
185.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010296	0,029447		3995,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010296	0,029447		1806,00		53			
185.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,015**	**2,9029**	**32132,00**				**93276**		
185.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,17446	150,00				26		
185.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	1,0725	93,00				100		
185.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0074	0,021164	114336,00				2420		
185.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000772	31098,00				24		
185.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,43758	9128,00				3994		
185.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,012613	14,00				0		
185.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	1,83326	3285,00				6022		
185.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,68068	659,00				449		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,24424**		**331233,00**	**--**	**80900**	**--**	**80900**	**--**	**87372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6472**	
187	**Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,06056**		**369403,86**	**2872,02**	**22371**	**174**	**18736**	**3204**	**27621**
		НР - 91%; СП - 8%				**57143,84**	**997,67**	**3461**	**60**		**2046**	
187.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,424	2,084717	1660,00		3461				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3875	0,0235							
187.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	0,102031		250,00		26			
187.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3848	0,023303		6341,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,023303		2580,00		60			
187.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	0,000164		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,000164		1806,00		0			
187.6	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,06056**	**308830,00**				**18703**		
187.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000121	278998,00				34		
188	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**22,36**		**1175,79**	**27,45**	**26291**	**614**	**16907**	**8235**	**37288**
		НР - 93%; СП - 8%				**392,24**	**3,76**	**8770**	**84**		**2762**	
188.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	4,93038	1779,00		8771				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,047							
188.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,453461		944,00		428			
188.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,046509		3995,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,046509		1806,00		84			
188.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003578	191110,00				684		
188.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005366	73026,00				392		
188.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**53,664**	**295,00**				**15831**		
189	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**3,4448**		**34277,64**	**14802,33**	**118080**	**50991**	**10479**	**49833**	**181346**
		НР - 69%; СП - 8%				**16433,56**	**4531,84**	**56610**	**15611**		**13433**	
189.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	33,497235	1690,00		56610				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1112	7,2727							
189.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	3,51094		457,00		1604			
189.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,286607		7643,00		2191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,286607		2159,00		619			
189.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	5,158932		7345,00		37892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4976	5,158932		2159,00		11138			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	0,322433		49,00		16			
189.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	0,716518		6341,00		4543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,716518		2580,00		1849			
189.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	1,110604		3995,00		4437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	1,110604		1806,00		2006			
189.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	3,618418		85,00		308			
189.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,103344	93,00				10		
189.11	128849 С	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	0,0187	0,064418	5414,00				349		
189.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0004**	**0,001378**	**965674,00**				**1331**		
189.13	**131534 С**	**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**	**0,00103**	**0,003548**	**138287,00**				**491**		
189.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000517	813201,00				420		
189.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**0,7**	**2,41136**	**428,00**				**1032**		
189.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,723408	222,00				161		
189.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000344**	**2453940,00**				**845**		
189.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,001378	278998,00				384		
189.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001068	467116,00				499		
189.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,002067**	**623062,00**				**1288**		
189.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,006683**	**545661,00**				**3647**		
189.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,034448	659,00				23		
190	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**3,12062**	**968090,00**	**--**	**3021041**	**--**	**3021041**	**--**	**3262724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**241683**	
191	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**		**0,0952**	**478354,00**	**--**	**45539**	**--**	**45539**	**--**	**49182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3643**	
192	**С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	**т**		**0,1919**	**510014,00**	**--**	**97872**	**--**	**97872**	**--**	**105702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7830**	
193	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**		**46,18**	**708,00**	**--**	**32695**	**--**	**32695**	**--**	**35311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2616**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
194	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**43,48**		**783,00**	**--**	**34045**	**--**	**34045**	**--**	**36769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2724**	
195	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**15**		**112,57**	**3,11**	**1689**	**47**	**716**	**643**	**2518**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,71**	**0,37**	**926**	**6**		**186**	
195.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,4515	2051,00		926				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
195.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,00153		32,00		0			
195.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		6746,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
195.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		3995,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
195.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,17136		176,00		30			
195.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000225	380806,00				86		
195.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00135**	**467116,00**				**631**		
196	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**15**		**188,52**	**4,53**	**2828**	**68**	**1678**	**754**	**3869**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**1082**	**11**		**287**	
196.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,6525	1660,00		1083				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
196.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,00306		32,00		0			
196.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		6746,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
196.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
196.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,1989		176,00		35			
196.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00042	525811,00				221		
196.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,0027**	**539649,00**				**1457**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**3691553**	**68972**	**3498216**	**112462**	**4108336**
								124365	**21001**	**--**	**304322**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3573473**				
	Материалы		Тенге					**175645**				
	Всего заработная плата		Тенге						**73145**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3312092**				
		Накладные расходы	Тенге					**62629**				
		Сметная прибыль	Тенге					**290889**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3926991**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73145**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**118080**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					10478				
	Всего заработная плата		Тенге						72221			
		Накладные расходы	Тенге					49833				
		Сметная прибыль	Тенге					13433				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					181346				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									40
		Сметная заработная плата	Тенге						72221			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4108337				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									89
		Сметная заработная плата	Тенге						145366			
		РАЗДЕЛ 6.Переход через канал №5										
197	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**5,63**		**2338,34**	**--**	**13165**	**--**	**--**	**9479**	**24455**
		НР - 72%; СП - 8%				**2338,34**	**--**	**13165**	**--**		**1812**	
197.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	9,017008	1460,00		13165				
198	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**5,63**		**1220,13**	**--**	**6869**	**--**	**--**	**4946**	**12760**
		НР - 72%; СП - 8%				**1220,13**	**--**	**6869**	**--**		**945**	
198.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	5,691367	1207,00		6869				
199	**Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м³ основания**	**3,125**		**7192,40**	**2500,39**	**22476**	**7813**	**10831**	**6596**	**31398**
		НР - 93%; СП - 8%				**1226,11**	**1043,62**	**3832**	**3261**		**2326**	
199.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	2,7625	1387,00		3832				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	1,755							
199.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	1,495		4043,00		6044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,495		1806,00		2700			
199.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	2,99		13,00		39			
199.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,26		6656,00		1731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,26		2159,00		561			
199.6	**100261 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**1,15**	**3,59375**	**3012,00**				**10824**		
199.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	0,46875	14,00				7		
200	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,64**		**35400,83**	**1646,46**	**22657**	**1054**	**20466**	**1233**	**25801**
		НР - 91%; СП - 8%				**1776,06**	**340,52**	**1137**	**218**		**1911**	
200.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,89856	1265,00		1137				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,1207							
200.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,119808		8697,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,119808		1806,00		216			
200.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,319488		26,00		8			
200.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000865		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000865		1806,00		2			
200.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,6528**	**29114,00**				**19006**		
200.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,16	9128,00				1460		
200.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00128	14,00				0		
201	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**2,86**		**50012,40**	**2871,22**	**143035**	**8211**	**106311**	**27539**	**184220**
		НР - 91%; СП - 8%				**9969,52**	**611,96**	**28513**	**1750**		**13646**	
201.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5936	18,857696	1512,00		28513				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3358	0,9604							
201.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,392288	1,121944		54,00		61			
201.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31564	0,90273		8697,00		7851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31564	0,90273		1806,00		1630			
201.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,008031		6746,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,008031		1806,00		15			
201.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007072	0,020226		6341,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,020226		2580,00		52			
201.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010296	0,029447		3995,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010296	0,029447		1806,00		53			
201.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,015**	**2,9029**	**32132,00**				**93276**		
201.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,17446	150,00				26		
201.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	1,0725	93,00				100		
201.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0074	0,021164	114336,00				2420		
201.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000772	31098,00				24		
201.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,43758	9128,00				3994		
201.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,012613	14,00				0		
201.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	1,83326	3285,00				6022		
201.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,68068	659,00				449		
202	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,24768**		**331233,00**	**--**	**82040**	**--**	**82040**	**--**	**88603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6563**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
203	**Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,06056**		**369403,86**	**2872,02**	**22371**	**174**	**18736**	**3204**	**27621**
		НР - 91%; СП - 8%				**57143,84**	**997,67**	**3461**	**60**		**2046**	
203.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,424	2,084717	1660,00		3461				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3875	0,0235							
203.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	0,102031		250,00		26			
203.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3848	0,023303		6341,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,023303		2580,00		60			
203.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	0,000164		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,000164		1806,00		0			
203.6	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,06056**	**308830,00**				**18703**		
203.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000121	278998,00				34		
204	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**22,36**		**1175,79**	**27,45**	**26291**	**614**	**16907**	**8235**	**37288**
		НР - 93%; СП - 8%				**392,24**	**3,76**	**8770**	**84**		**2762**	
204.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	4,93038	1779,00		8771				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,047							
204.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,453461		944,00		428			
204.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,046509		3995,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,046509		1806,00		84			
204.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003578	191110,00				684		
204.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005366	73026,00				392		
204.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**53,664**	**295,00**				**15831**		
205	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**3,27052**		**34277,64**	**14802,33**	**112106**	**48411**	**9949**	**47312**	**172171**
		НР - 69%; СП - 8%				**16433,56**	**4531,84**	**53746**	**14821**		**12753**	
205.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	31,802536	1690,00		53746				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1112	6,9047							
205.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	3,333314		457,00		1523			
205.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,272107		7643,00		2080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,272107		2159,00		587			
205.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	4,897931		7345,00		35975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4976	4,897931		2159,00		10575			
205.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	0,306121		49,00		15			
205.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	0,680268		6341,00		4314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,680268		2580,00		1755			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
205.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	1,054416		3995,00		4212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	1,054416		1806,00		1904			
205.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	3,435354		85,00		292			
205.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,098116	93,00				9		
205.11	128849 С	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	0,0187	0,061159	5414,00				331		
205.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0004**	**0,001308**	**965674,00**				**1263**		
205.13	**131534 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,00103**	**0,003369**	**138287,00**				**466**		
205.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000491	813201,00				399		
205.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**$м^3$**	**0,7**	**2,289364**	**428,00**				**980**		
205.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,686809	222,00				152		
205.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000327**	**2453940,00**				**803**		
205.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,001308	278998,00				365		
205.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001014	467116,00				474		
205.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,001962**	**623062,00**				**1223**		
205.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,006345**	**545661,00**				**3462**		
205.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,032705	659,00				22		
206	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**2,98342**	**968090,00**	**--**	**2888219**	**--**	**2888219**	**--**	**3119277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231058**	
207	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**		**0,0952**	**478354,00**	**--**	**45539**	**--**	**45539**	**--**	**49182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3643**	
208	**С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	**т**		**0,1919**	**510014,00**	**--**	**97872**	**--**	**97872**	**--**	**105702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7830**	
209	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**		**46,18**	**708,00**	**--**	**32695**	**--**	**32695**	**--**	**35311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2616**	
210	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**15,976**	**783,00**	**--**	**12509**	**--**	**12509**	**--**	**13510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1001**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
211	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**15**		**112,57**	**3,11**	**1689**	**47**	**716**	**643**	**2518**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,71**	**0,37**	**926**	**6**		**186**	
211.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,4515	2051,00		926				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
211.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,00153		32,00		0			
211.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		6746,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
211.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		3995,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
211.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,17136		176,00		30			
211.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000225	380806,00				86		
211.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00135**	**467116,00**				**631**		
212	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**15**		**188,52**	**4,53**	**2828**	**68**	**1678**	**754**	**3869**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**1082**	**11**		**287**	
212.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,6525	1660,00		1083				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
212.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,00306		32,00		0			
212.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		6746,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
212.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
212.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,1989		176,00		35			
212.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00042	525811,00				221		
212.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,0027**	**539649,00**				**1457**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**3532361**	**66392**	**3344468**	**109941**	**3933686**
								121501	**20211**	**--**	**291385**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3420255**				
	Материалы		Тенге					**175645**				
	Всего заработная плата		Тенге						**73145**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3158874**				
		Накладные расходы	Тенге					**62629**				
		Сметная прибыль	Тенге					**278632**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3761516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73145**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**112106**				
	Материалы		Тенге					**9948**				
	Всего заработная плата		Тенге						**68567**			
		Накладные расходы	Тенге					**47312**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12753**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					172171				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									39
		Сметная заработная плата	Тенге						68567			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					3933687				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									88
		Сметная заработная плата	Тенге						141712			
		РАЗДЕЛ 7.Переход через канал №6										
213	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**3,38**		**2338,34**	**--**	**7904**	**--**	**--**	**5691**	**14682**
		НР - 72%; СП - 8%				**2338,34**	**--**	**7904**	**--**		**1088**	
213.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	5,413408	1460,00		7904				
214	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,38**		**1220,13**	**--**	**4124**	**--**	**--**	**2969**	**7661**
		НР - 72%; СП - 8%				**1220,13**	**--**	**4124**	**--**		**567**	
214.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	3,416842	1207,00		4124				
215	**Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,125**		**7192,40**	**2500,39**	**8091**	**2813**	**3899**	**2375**	**11303**
		НР - 93%; СП - 8%				**1226,11**	**1043,62**	**1379**	**1174**		**837**	
215.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,9945	1387,00		1379				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,6318							
215.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,5382		4043,00		2176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,5382		1806,00		972			
215.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	1,0764		13,00		14			
215.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,0936		6656,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,0936		2159,00		202			
215.6	**100261 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1,15**	**1,29375**	**3012,00**				**3897**		
215.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,16875	14,00				2		
216	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,3**		**35400,83**	**1646,46**	**10620**	**494**	**9593**	**578**	**12094**
		НР - 91%; СП - 8%				**1776,06**	**340,52**	**533**	**102**		**896**	
216.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,4212	1265,00		533				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0566							
216.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,05616		8697,00		488			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,05616		1806,00		101			
216.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,14976		26,00		4			
216.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000406		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000406		1806,00		1			
216.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,306**	**29114,00**				**8909**		
216.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,075	9128,00				685		
216.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,0006	14,00				0		
217	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	**м³**	**1,18**		**50012,40**	**2871,22**	**59015**	**3388**	**43863**	**11362**	**76008**
		НР - 91%; СП - 8%				**9969,52**	**611,96**	**11764**	**722**		**5630**	
217.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5936	7,780448	1512,00		11764				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3358	0,3962							
217.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,392288	0,4629		54,00		25			
217.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31564	0,372455		8697,00		3239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31564	0,372455		1806,00		673			
217.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,003313		6746,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,003313		1806,00		6			
217.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007072	0,008345		6341,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,008345		2580,00		22			
217.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010296	0,012149		3995,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010296	0,012149		1806,00		22			
217.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,015**	**1,1977**	**32132,00**				**38484**		
217.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,07198	150,00				11		
217.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,4425	93,00				41		
217.11	131600 С	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	0,0074	0,008732	114336,00				998		
217.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000319	31098,00				10		
217.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,153	0,18054	9128,00				1648		
217.14	249132 С	Вода техническая	м³	0,00441	0,005204	14,00				0		
217.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,641	0,75638	3285,00				2485		
217.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,28084	659,00				185		
218	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**22,36**		**1175,79**	**27,45**	**26291**	**614**	**16907**	**8235**	**37288**
		НР - 93%; СП - 8%				**392,24**	**3,76**	**8770**	**84**		**2762**	
218.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	4,93038	1779,00		8771				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,047							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,453461		944,00		428			
218.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,046509		3995,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,046509		1806,00		84			
218.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003578	191110,00				684		
218.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005366	73026,00				392		
218.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**53,664**	**295,00**				**15831**		
219	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,17866**		**34277,64**	**14802,33**	**6124**	**2645**	**543**	**2585**	**9405**
		НР - 69%; СП - 8%				**16433,56**	**4531,84**	**2936**	**810**		**697**	
219.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	1,73729	1690,00		2936				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1112	0,3772							
219.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	0,18209		457,00		83			
219.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,014865		7643,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,014865		2159,00		32			
219.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	0,267561		7345,00		1965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4976	0,267561		2159,00		578			
219.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	0,016723		49,00		1			
219.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	0,037161		6341,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,037161		2580,00		96			
219.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	0,0576		3995,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,0576		1806,00		104			
219.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	0,187664		85,00		16			
219.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00536	93,00				1		
219.11	128849 С	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	0,0187	0,003341	5414,00				18		
219.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0004**	**0,000071**	**965674,00**				**69**		
219.13	**131534 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,00103**	**0,000184**	**138287,00**				**25**		
219.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000027	813201,00				22		
219.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**$м^3$**	**0,7**	**0,125062**	**428,00**				**54**		
219.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,037519	222,00				8		
219.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000018**	**2453940,00**				**44**		
219.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000071	278998,00				20		
219.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000055	467116,00				26		
219.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000107**	**623062,00**				**67**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
219.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000347**	**545661,00**				**189**		
219.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001787	659,00				1		
220	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,17866**	**968090,00**	**--**	**172959**	**--**	**172959**	**--**	**186796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13837**	
221	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0,2962**	**783,00**	**--**	**232**	**--**	**232**	**--**	**251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
222	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**		**9**	**112,57**	**3,11**	**1013**	**28**	**430**	**386**	**1510**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,71**	**0,37**	**555**	**3**		**112**	
222.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,2709	2051,00		556				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
222.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000918		32,00		0			
222.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000918		6746,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000918		1806,00		2			
222.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000918		3995,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000918		1806,00		2			
222.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,102816		176,00		18			
222.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000135	380806,00				51		
222.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00081**	**467116,00**				**378**		
223	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**		**9**	**188,52**	**4,53**	**1697**	**41**	**1007**	**453**	**2321**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**649**	**7**		**172**	
223.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,3915	1660,00		650				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0036							
223.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001836		32,00		0			
223.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001836		6746,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,001836		1806,00		3			
223.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001836		3995,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,001836		1806,00		3			
223.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,11934		176,00		21			
223.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000252	525811,00				133		
223.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,00162**	**539649,00**				**874**		
224	**Е11-220301-0107 1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,017**	**1747199,71**	**720633,57**	**29702**	**12251**	**2005**	**19595**	**53241**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**908565,84**	**255741,12**	**15446**	**4348**		**3944**	
224.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	458,64	7,79688	1981,00		15446				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,4944	2,0484							
224.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	73,2368	1,245026		6782,00		8444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	73,2368	1,245026		2159,00		2688			
224.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,716	0,029172		9823,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,716	0,029172		2580,00		75			
224.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,144	0,240448		8521,00		2049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,144	0,240448		2580,00		620			
224.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	42,9	0,7293		49,00		36			
224.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	36,4	0,6188		105,00		65			
224.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	15,7248	0,267322		266,00		71			
224.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	30,9192	0,525626		2411,00		1267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,9192	0,525626		1806,00		949			
224.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4784	0,008133		3995,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,008133		1806,00		15			
224.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**60**	**1,02**	**962,00**				**981**		
224.12	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,21**	**0,00357**	**114336,00**				**408**		
224.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,00221**	**278998,00**				**617**		
225	**С1241-102-0233 241-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**17**		**18227,00**	**--**	**309859**	**--**	**309859**	**--**	**334648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24789**	
226	**Е11-220501-0408 1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею /ложемент/**	**км трубопровода**	**0,0055**		**1622255,31**	**1191148,72**	**8922**	**6552**	**--**	**3904**	**13852**
		НР - 99%; СП - 8%				**431106,59**	**285944,88**	**2371**	**1573**		**1026**	
226.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,0927	1,40301	1690,00		2371				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,9327	0,6101							
226.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	0,150356		4009,00		603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	0,150356		1806,00		272			
226.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	60,7048	0,333876		14038,00		4687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,7048	0,333876		3083,00		1029			
226.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,8904	0,125897		5416,00		682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8904	0,125897		2159,00		272			
226.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,8904	0,125897		825,00		104			
226.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	93,805193	0,515929		556,00		287			
226.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	89,489193	0,492191		384,00		189			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**5,5**		**12636,00**	**--**	**69498**	**--**	**69498**	**--**	**75058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5560**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**716051**	**28826**	**630795**	**58133**	**836118**
								56431	**8823**	**--**	**61936**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**709927**				
	Материалы		Тенге					**77704**				
	Всего заработная плата		Тенге						**61508**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**552548**				
		Накладные расходы	Тенге					**55548**				
		Сметная прибыль	Тенге					**61239**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**826714**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61508**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**6124**				
	Материалы		Тенге					**543**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3746**			
		Накладные расходы	Тенге					**2585**				
		Сметная прибыль	Тенге					**697**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**9406**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3746**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**836120**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**65254**			

РАЗДЕЛ 8.Переход через канал №7

228	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**5,63**		**2338,34**	**--**	**13165**	**--**	**--**	**9479**	**24455**
		НР - 72%; СП - 8%				**2338,34**	**--**	**13165**	**--**		**1812**	
228.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	9,017008	1460,00		13165				
229	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**5,63**		**1220,13**	**--**	**6869**	**--**	**--**	**4946**	**12760**
		НР - 72%; СП - 8%				**1220,13**	**--**	**6869**	**--**		**945**	
229.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	5,691367	1207,00		6869				
230	**Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м³ основания**	**3,125**		**7192,40**	**2500,39**	**22476**	**7813**	**10831**	**6596**	**31398**
		НР - 93%; СП - 8%				**1226,11**	**1043,62**	**3832**	**3261**		**2326**	
230.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	2,7625	1387,00		3832				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	1,755							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	1,495		4043,00		6044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,495		1806,00		2700			
230.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	2,99		13,00		39			
230.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,26		6656,00		1731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,26		2159,00		561			
230.6	**100261 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,15**	**3,59375**	**3012,00**				**10824**		
230.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,46875	14,00				7		
231	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,64**		**35400,83**	**1646,46**	**22657**	**1054**	**20466**	**1233**	**25801**
		НР - 91%; СП - 8%				**1776,06**	**340,52**	**1137**	**218**		**1911**	
231.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,89856	1265,00		1137				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,1207							
231.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,119808		8697,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,119808		1806,00		216			
231.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,319488		26,00		8			
231.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000865		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000865		1806,00		2			
231.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,6528**	**29114,00**				**19006**		
231.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,16	9128,00				1460		
231.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,00128	14,00				0		
232	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**2,86**		**50012,40**	**2871,22**	**143035**	**8211**	**106311**	**27539**	**184220**
		НР - 91%; СП - 8%				**9969,52**	**611,96**	**28513**	**1750**		**13646**	
232.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5936	18,857696	1512,00		28513				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3358	0,9604							
232.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,392288	1,121944		54,00		61			
232.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31564	0,90273		8697,00		7851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31564	0,90273		1806,00		1630			
232.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,008031		6746,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,008031		1806,00		15			
232.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007072	0,020226		6341,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,020226		2580,00		52			
232.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010296	0,029447		3995,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010296	0,029447		1806,00		53			
232.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,015**	**2,9029**	**32132,00**				**93276**		
232.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,17446	150,00				26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	1,0725	93,00				100		
232.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0074	0,021164	114336,00				2420		
232.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000772	31098,00				24		
232.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,43758	9128,00				3994		
232.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,012613	14,00				0		
232.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	1,83326	3285,00				6022		
232.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,68068	659,00				449		
233	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,25168**	**331233,00**	**--**	**83365**	**--**	**83365**	**--**	**90034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6669**	
234	**Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0,06056**	**369403,86**	**2872,02**	**22371**	**174**	**18736**	**3204**	**27621**
		НР - 91%; СП - 8%				**57143,84**	**997,67**	**3461**	**60**		**2046**	
234.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,424	2,084717	1660,00		3461				
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3875	0,0235							
234.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	0,102031		250,00		26			
234.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3848	0,023303		6341,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,023303		2580,00		60			
234.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	0,000164		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,000164		1806,00		0			
234.6	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,06056**	**308830,00**				**18703**		
234.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000121	278998,00				34		
235	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**		**22,36**	**1175,79**	**27,45**	**26291**	**614**	**16907**	**8235**	**37288**
		НР - 93%; СП - 8%				**392,24**	**3,76**	**8770**	**84**		**2762**	
235.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	4,93038	1779,00		8771				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,047							
235.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,453461		944,00		428			
235.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,046509		3995,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,046509		1806,00		84			
235.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003578	191110,00				684		
235.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005366	73026,00				392		
235.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**53,664**	**295,00**				**15831**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
236	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**2,62632**		**34277,64**	**14802,33**	**90024**	**38876**	**7988**	**37993**	**138258**
		НР - 69%; СП - 8%				**16433,56**	**4531,84**	**43160**	**11902**		**10241**	
236.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	25,538336	1690,00		43160				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1112	5,5447							
236.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	2,676745		457,00		1223			
236.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,21851		7643,00		1670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,21851		2159,00		472			
236.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	3,933177		7345,00		28889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4976	3,933177		2159,00		8492			
236.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	0,245824		49,00		12			
236.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	0,546275		6341,00		3464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,546275		2580,00		1409			
236.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	0,846726		3995,00		3383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,846726		1806,00		1529			
236.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	2,758687		85,00		234			
236.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,07879	93,00				7		
236.11	128849 С	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	0,0187	0,049112	5414,00				266		
236.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0004**	**0,001051**	**965674,00**				**1014**		
236.13	**131534 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,00103**	**0,002705**	**138287,00**				**374**		
236.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000394	813201,00				320		
236.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**$м^3$**	**0,7**	**1,838424**	**428,00**				**787**		
236.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,551527	222,00				122		
236.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000263**	**2453940,00**				**644**		
236.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,001051	278998,00				293		
236.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000814	467116,00				380		
236.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,001576**	**623062,00**				**982**		
236.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,005095**	**545661,00**				**2780**		
236.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,026263	659,00				17		
237	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**2,33922**		**968090,00**	**--**	**2264575**	**--**	**2264575**	**--**	**2445741**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		181166	
238	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**		**0,0952**	**478354,00**	**--**	**45539**	**--**	**45539**	**--**	**49182**
		СП - 8%				--	--	--	--		3643	
239	**С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	**т**		**0,1919**	**510014,00**	**--**	**97872**	**--**	**97872**	**--**	**105702**
		СП - 8%				--	--	--	--		7830	
240	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**		**46,18**	**708,00**	**--**	**32695**	**--**	**32695**	**--**	**35311**
		СП - 8%				--	--	--	--		2616	
241	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**15,976**	**783,00**	**--**	**12509**	**--**	**12509**	**--**	**13510**
		СП - 8%				--	--	--	--		1001	
242	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**		**15**	**112,57**	**3,11**	**1689**	**47**	**716**	**643**	**2518**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,71**	**0,37**	**926**	**6**		**186**	
242.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,4515	2051,00		926				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
242.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,00153		32,00		0			
242.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		6746,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
242.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		3995,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
242.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,17136		176,00		30			
242.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000225	380806,00				86		
242.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00135**	**467116,00**				**631**		
243	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**		**15**	**188,52**	**4,53**	**2828**	**68**	**1678**	**754**	**3869**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**1082**	**11**		**287**	
243.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,6525	1660,00		1083				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
243.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,00306		32,00		0			
243.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		6746,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
243.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
243.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,1989		176,00		35			
243.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00042	525811,00				221		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
243.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,0027	539649,00				1457		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**2887960**	**56857**	**2720188**	**100622**	**3227668**
								110915	**17292**	**--**	**239087**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2797936**				
		Материалы	Тенге					**175645**				
		Всего заработная плата	Тенге						**73145**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2536555**				
		Накладные расходы	Тенге					**62629**				
		Сметная прибыль	Тенге					**228846**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3089411**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73145**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**90024**				
		Материалы	Тенге					**7989**				
		Всего заработная плата	Тенге						**55062**			
		Накладные расходы	Тенге					**37993**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10241**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**138258**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**55062**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**3227669**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**81**
		Сметная заработная плата	Тенге						**128207**			
		РАЗДЕЛ 9.Переход через канал №8										
244	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**5,63**		**2338,34**	**--**	**13165**	**--**	**--**	**9479**	**24455**
		НР - 72%; СП - 8%				**2338,34**	**--**	**13165**	**--**		**1812**	
244.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	9,017008	1460,00		13165				
245	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**5,63**		**1220,13**	**--**	**6869**	**--**	**--**	**4946**	**12760**
		НР - 72%; СП - 8%				**1220,13**	**--**	**6869**	**--**		**945**	
245.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	5,691367	1207,00		6869				
246	**Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,125**		**7192,40**	**2500,39**	**22476**	**7813**	**10831**	**6596**	**31398**
		НР - 93%; СП - 8%				**1226,11**	**1043,62**	**3832**	**3261**		**2326**	
246.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	2,7625	1387,00		3832				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	1,755							
246.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	1,495		4043,00		6044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,495		1806,00		2700			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
246.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	2,99		13,00		39			
246.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,26		6656,00		1731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,26		2159,00		561			
246.6	**100261 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**1,15**	**3,59375**	**3012,00**				**10824**		
246.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	0,46875	14,00				7		
247	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,64**		**35400,83**	**1646,46**	**22657**	**1054**	**20466**	**1233**	**25801**
		НР - 91%; СП - 8%				**1776,06**	**340,52**	**1137**	**218**		**1911**	
247.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,89856	1265,00		1137				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,1207							
247.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,119808		8697,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,119808		1806,00		216			
247.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,319488		26,00		8			
247.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000865		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000865		1806,00		2			
247.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,6528**	**29114,00**				**19006**		
247.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,16	9128,00				1460		
247.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,00128	14,00				0		
248	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	**м³**	**2,86**		**50012,40**	**2871,22**	**143035**	**8211**	**106311**	**27539**	**184220**
		НР - 91%; СП - 8%				**9969,52**	**611,96**	**28513**	**1750**		**13646**	
248.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5936	18,857696	1512,00		28513				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3358	0,9604							
248.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,392288	1,121944		54,00		61			
248.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31564	0,90273		8697,00		7851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31564	0,90273		1806,00		1630			
248.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,008031		6746,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,008031		1806,00		15			
248.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007072	0,020226		6341,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,020226		2580,00		52			
248.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010296	0,029447		3995,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010296	0,029447		1806,00		53			
248.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,015**	**2,9029**	**32132,00**				**93276**		
248.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,17446	150,00				26		
248.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	1,0725	93,00				100		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
248.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0074	0,021164	114336,00				2420		
248.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000772	31098,00				24		
248.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,153	0,43758	9128,00				3994		
248.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,012613	14,00				0		
248.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	1,83326	3285,00				6022		
248.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,68068	659,00				449		
249	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,24424**	**331233,00**	**--**	**80900**	**--**	**80900**	**--**	**87372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6472**	
250	**Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0,06056**	**369403,86**	**2872,02**	**22371**	**174**	**18736**	**3204**	**27621**
		НР - 91%; СП - 8%				**57143,84**	**997,67**	**3461**	**60**		**2046**	
250.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,424	2,084717	1660,00		3461				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3875	0,0235							
250.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	0,102031		250,00		26			
250.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3848	0,023303		6341,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,023303		2580,00		60			
250.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	0,000164		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,000164		1806,00		0			
250.6	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,06056**	**308830,00**				**18703**		
250.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000121	278998,00				34		
251	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**		**22,36**	**1175,79**	**27,45**	**26291**	**614**	**16907**	**8235**	**37288**
		НР - 93%; СП - 8%				**392,24**	**3,76**	**8770**	**84**		**2762**	
251.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	4,93038	1779,00		8771				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,047							
251.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,453461		944,00		428			
251.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,046509		3995,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,046509		1806,00		84			
251.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003578	191110,00				684		
251.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005366	73026,00				392		
251.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**53,664**	**295,00**				**15831**		
252	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**5,88834**	**34277,64**	**14802,33**	**201838**	**87161**	**17911**	**85181**	**309981**
		НР - 69%; СП - 8%				**16433,56**	**4531,84**	**96766**	**26685**		**22962**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
252.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	57,258218	1690,00		96766				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1112	12,4315							
252.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	6,001396		457,00		2743			
252.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,48991		7643,00		3744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,48991		2159,00		1058			
252.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	8,818378		7345,00		64771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4976	8,818378		2159,00		19039			
252.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	0,551149		49,00		27			
252.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	1,224775		6341,00		7766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	1,224775		2580,00		3160			
252.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	1,898401		3995,00		7584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	1,898401		1806,00		3429			
252.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	6,185112		85,00		526			
252.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,17665	93,00				16		
252.11	128849 С	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	0,0187	0,110112	5414,00				596		
252.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0004**	**0,002355**	**965674,00**				**2274**		
252.13	**131534 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,00103**	**0,006065**	**138287,00**				**839**		
252.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000883	813201,00				718		
252.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**$м^3$**	**0,7**	**4,121838**	**428,00**				**1764**		
252.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	1,236551	222,00				275		
252.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000589**	**2453940,00**				**1445**		
252.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,002355	278998,00				657		
252.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001825	467116,00				853		
252.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,003533**	**623062,00**				**2201**		
252.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,011423**	**545661,00**				**6233**		
252.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,058883	659,00				39		
253	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**5,3941**	**968090,00**	**--**	**5221974**	**--**	**5221974**	**--**	**5639732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**417758**	
254	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**		**0,15666**	**478354,00**	**--**	**74939**	**--**	**74939**	**--**	**80934**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		5995	
255	**С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	**т**	**0,33758**		**510014,00**	**--**	**172171**	**--**	**172171**	**--**	**185945**
		СП - 8%				--	--	--	--		13774	
256	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**46,18**		**708,00**	**--**	**32695**	**--**	**32695**	**--**	**35311**
		СП - 8%				--	--	--	--		2616	
257	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**43,48**		**783,00**	**--**	**34045**	**--**	**34045**	**--**	**36769**
		СП - 8%				--	--	--	--		2724	
258	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**15**		**112,57**	**3,11**	**1689**	**47**	**716**	**643**	**2518**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,71**	**0,37**	**926**	**6**		**186**	
258.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,4515	2051,00		926				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
258.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,00153		32,00		0			
258.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		6746,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
258.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		3995,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
258.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,17136		176,00		30			
258.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000225	380806,00				86		
258.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00135**	**467116,00**				**631**		
259	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**15**		**188,52**	**4,53**	**2828**	**68**	**1678**	**754**	**3869**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,13**	**0,74**	**1082**	**11**		**287**	
259.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,6525	1660,00		1083				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
259.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,00306		32,00		0			
259.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		6746,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
259.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
259.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,1989		176,00		35			
259.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00042	525811,00				221		
259.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,0027**	**539649,00**				**1457**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**6079943**	**105142**	**5810280**	**147810**	**6725974**
								164521	**32075**	**--**	**498222**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5878105**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					175645				
	Всего заработная плата		Тенге						73145			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5616724				
		Накладные расходы	Тенге					62629				
		Сметная прибыль	Тенге					475260				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6415994				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									49
		Сметная заработная плата	Тенге						73145			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					201838				
	Материалы		Тенге					17911				
	Всего заработная плата		Тенге						123451			
		Накладные расходы	Тенге					85181				
		Сметная прибыль	Тенге					22962				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					309981				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									69
		Сметная заработная плата	Тенге						123451			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					6725975				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									118
		Сметная заработная плата	Тенге						196596			
		РАЗДЕЛ 10.Переход через канал №9										
260	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**5,63**		**2338,34**	**--**	**13165**	**--**	**--**	**9479**	**24455**
		НР - 72%; СП - 8%				**2338,34**	**--**	**13165**	**--**		**1812**	
260.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	9,017008	1460,00		13165				
261	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**5,63**		**1220,13**	**--**	**6869**	**--**	**--**	**4946**	**12760**
		НР - 72%; СП - 8%				**1220,13**	**--**	**6869**	**--**		**945**	
261.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	5,691367	1207,00		6869				
262	**Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,125**		**7192,40**	**2500,39**	**22476**	**7813**	**10831**	**6596**	**31398**
		НР - 93%; СП - 8%				**1226,11**	**1043,62**	**3832**	**3261**		**2326**	
262.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	2,7625	1387,00		3832				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	1,755							
262.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	1,495		4043,00		6044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,495		1806,00		2700			
262.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	2,99		13,00		39			
262.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,26		6656,00		1731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,26		2159,00		561			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
262.6	**100261 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**1,15**	**3,59375**	**3012,00**				**10824**		
262.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	0,46875	14,00				7		
263	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,64**		**35400,83**	**1646,46**	**22657**	**1054**	**20466**	**1233**	**25801**
		НР - 91%; СП - 8%				**1776,06**	**340,52**	**1137**	**218**		**1911**	
263.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,89856	1265,00		1137				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,1207							
263.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,119808		8697,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,119808		1806,00		216			
263.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,319488		26,00		8			
263.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000865		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000865		1806,00		2			
263.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,6528**	**29114,00**				**19006**		
263.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,16	9128,00				1460		
263.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,00128	14,00				0		
264	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	**м³**	**2,86**		**50012,40**	**2871,22**	**143035**	**8211**	**106311**	**27539**	**184220**
		НР - 91%; СП - 8%				**9969,52**	**611,96**	**28513**	**1750**		**13646**	
264.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5936	18,857696	1512,00		28513				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3358	0,9604							
264.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,392288	1,121944		54,00		61			
264.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31564	0,90273		8697,00		7851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31564	0,90273		1806,00		1630			
264.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,008031		6746,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,008031		1806,00		15			
264.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007072	0,020226		6341,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,020226		2580,00		52			
264.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010296	0,029447		3995,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010296	0,029447		1806,00		53			
264.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,015**	**2,9029**	**32132,00**				**93276**		
264.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,17446	150,00				26		
264.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	1,0725	93,00				100		
264.11	131600 С	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	0,0074	0,021164	114336,00				2420		
264.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000772	31098,00				24		
264.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,153	0,43758	9128,00				3994		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
264.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,012613	14,00				0		
264.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	1,83326	3285,00				6022		
264.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,68068	659,00				449		
265	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,25168**	**331233,00**	**--**	**83365**	**--**	**83365**	**--**	**90034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6669**	
266	**Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0,06056**	**369403,86**	**2872,02**	**22371**	**174**	**18736**	**3204**	**27621**
		НР - 91%; СП - 8%				**57143,84**	**997,67**	**3461**	**60**		**2046**	
266.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,424	2,084717	1660,00		3461				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3875	0,0235							
266.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	0,102031		250,00		26			
266.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3848	0,023303		6341,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,023303		2580,00		60			
266.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	0,000164		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,000164		1806,00		0			
266.6	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,06056**	**308830,00**				**18703**		
266.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000121	278998,00				34		
267	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**		**22,36**	**1175,79**	**27,45**	**26291**	**614**	**16907**	**8235**	**37288**
		НР - 93%; СП - 8%				**392,24**	**3,76**	**8770**	**84**		**2762**	
267.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	4,93038	1779,00		8771				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,047							
267.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,453461		944,00		428			
267.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,046509		3995,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,046509		1806,00		84			
267.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003578	191110,00				684		
267.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005366	73026,00				392		
267.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**53,664**	**295,00**				**15831**		
268	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**3,27052**	**34277,64**	**14802,33**	**112106**	**48411**	**9949**	**47312**	**172171**
		НР - 69%; СП - 8%				**16433,56**	**4531,84**	**53746**	**14821**		**12753**	
268.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	31,802536	1690,00		53746				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1112	6,9047							
268.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	3,333314		457,00		1523			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
268.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,272107		7643,00		2080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,272107		2159,00		587			
268.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	4,897931		7345,00		35975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4976	4,897931		2159,00		10575			
268.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	0,306121		49,00		15			
268.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	0,680268		6341,00		4314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,680268		2580,00		1755			
268.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	1,054416		3995,00		4212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	1,054416		1806,00		1904			
268.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	3,435354		85,00		292			
268.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,098116	93,00				9		
268.11	128849 С	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	0,0187	0,061159	5414,00				331		
268.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0004**	**0,001308**	**965674,00**				**1263**		
268.13	**131534 С**	**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**	**0,00103**	**0,003369**	**138287,00**				**466**		
268.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000491	813201,00				399		
268.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**0,7**	**2,289364**	**428,00**				**980**		
268.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,686809	222,00				152		
268.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000327**	**2453940,00**				**803**		
268.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,001308	278998,00				365		
268.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001014	467116,00				474		
268.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,001962**	**623062,00**				**1223**		
268.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,006345**	**545661,00**				**3462**		
268.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,032705	659,00				22		
269	**С1222-525-0201 222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**2,98342**	**968090,00**	**--**	**2888219**	**--**	**2888219**	**--**	**3119277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231058**	
270	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**		**0,0952**	**478354,00**	**--**	**45539**	**--**	**45539**	**--**	**49182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3643**	
271	**С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	**т**		**0,1919**	**510014,00**	**--**	**97872**	**--**	**97872**	**--**	**105702**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		7830	
272	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	46,18		708,00	--	32695	--	32695	--	35311
		СП - 8%				--	--	--	--		2616	
273	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	кг	15,976		783,00	--	12509	--	12509	--	13510
		СП - 8%				--	--	--	--		1001	
274	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	15		112,57	3,11	1689	47	716	643	2518
		НР - 69%; СП - 8%				61,71	0,37	926	6		186	
274.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,4515	2051,00		926				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
274.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,00153		32,00		0			
274.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		6746,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
274.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00153		3995,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00153		1806,00		3			
274.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,17136		176,00		30			
274.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000225	380806,00				86		
274.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00135**	**467116,00**				**631**		
275	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	15		188,52	4,53	2828	68	1678	754	3869
		НР - 69%; СП - 8%				72,13	0,74	1082	11		287	
275.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,6525	1660,00		1083				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
275.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,00306		32,00		0			
275.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		6746,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
275.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00306		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00306		1806,00		6			
275.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,1989		176,00		35			
275.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00042	525811,00				221		
275.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,0027**	**539649,00**				**1457**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**3533686**	**66392**	**3345793**	**109941**	**3935117**
								121501	**20211**	**--**	**291491**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3421580**				
	Материалы		Тенге					**175645**				
	Всего заработная плата		Тенге						**73145**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3160199**				
		Накладные расходы	Тенге					**62629**				
		Сметная прибыль	Тенге					**278738**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3762947**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73145**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**112106**				
	Материалы		Тенге					**9948**				
	Всего заработная плата		Тенге						**68567**			
		Накладные расходы	Тенге					**47312**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12753**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**172171**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68567**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**3935118**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88**
		Сметная заработная плата	Тенге						**141712**			
		РАЗДЕЛ 11. ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД										
276	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**20471,91**	**342,59**	**342,59**	**7013472**	**7013472**	**--**	**1210299**	**8881739**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82,11**	**--**	**1680949**		**657967**	
276.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	651,0067							
276.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031824	651,498064		10765,00		7013377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031824	651,498064		2580,00		1680865			
277	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**		**627,09**	**4518,76**	**--**	**2833669**	**--**	**--**	**2040244**	**5263825**
		НР - 72%; СП - 8%				**4518,76**	**--**	**2833669**	**--**		**389912**	
277.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,095	1940,84355	1460,00		2833632				
278	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**		**343**	**3765,63**	**--**	**1291611**	**--**	**--**	**929959**	**2399295**
		НР - 72%; СП - 8%				**3765,63**	**--**	**1291611**	**--**		**177725**	
278.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5792	884,6656	1460,00		1291612				
279	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**		**1444**	**7836,18**	**245,55**	**11315444**	**354575**	**8836268**	**2197335**	**14593801**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**2124601**	**94929**		**1081022**	
279.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	1531,7952	1387,00		2124600				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	52,5616							
279.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	52,5616		6746,00		354581			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	52,5616		1806,00		94926			
279.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1,1**	**1588,4**	**5563,00**				**8836269**		
280	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную МЕСТНОГО ГРУНТА. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**2888**		**1110,92**	**--**	**3208337**	**--**	**--**	**2309996**	**5959792**
		НР - 72%; СП - 8%				**1110,92**	**--**	**3208337**	**--**		**441460**	
280.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	2658,1152	1207,00		3208345				
281	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**2888**		**275,16**	**133,09**	**794662**	**384364**	**--**	**417460**	**1309101**
		НР - 72%; СП - 8%				**142,07**	**58,70**	**410298**	**169526**		**96979**	
281.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1342	387,5696	1059,00		410436				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	93,86							
281.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0325	93,86		4043,00		379476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0325	93,86		1806,00		169511			
281.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13	375,44		13,00		4881			
282	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**14439**		**40,50**	**40,50**	**584780**	**584779**	**--**	**120854**	**762091**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,62**	**--**	**167781**		**56456**	
282.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	64,9755							
282.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004503	65,021705		8993,00		584740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004503	65,021705		2580,00		167756			
283	**Е11-010104-0412 1101-0104-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**14439**		**16,65**	**16,65**	**240409**	**240409**	**--**	**49670**	**313326**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,78**	**--**	**69018**		**23247**	
283.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	27,4341							
283.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,001851	26,729477		8993,00		240378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001851	26,729477		2580,00		68962			
284	**Е11-220501-0405 1122-0501-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,754**		**678922,87**	**340111,84**	**511908**	**256445**	**--**	**321421**	**899996**
		НР - 99%; СП - 8%				**338811,03**	**91783,29**	**255464**	**69205**		**66666**	
284.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	215,6658	162,612013	1571,00		255463				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,4406	32,7542							
284.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	20,612508		4009,00		82636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	20,612508		1806,00		37226			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
284.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,274032	6,23862		14038,00		87578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,274032	6,23862		3083,00		19234			
284.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,829016	5,903078		5416,00		31971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,829016	5,903078		2159,00		12745			
284.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,829016	5,903078		825,00		4870			
284.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	71,448104	53,87187		556,00		29953			
284.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	67,132104	50,617606		384,00		19437			
285	**С1241-202-0218 241-202-0218 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм**	**м**	**761,54**		**10415,00**	**--**	**7931439**	**--**	**7931439**	**--**	**8565954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**634515**	
286	**Е11-250210-0104 1125-0210-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,754**		**1921380,19**	**1620888,93**	**1448721**	**1222150**	**9284**	**411113**	**2008621**
		НР - 91%; СП - 8%				**288178,80**	**310989,43**	**217287**	**234486**		**148787**	
286.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	150,8	113,7032	1911,00		217287				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	147,836	111,4683							
286.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	36,92	27,83768		5547,00		154416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,92	27,83768		1512,00		42091			
286.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	36,192	27,288768		8521,00		232528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,192	27,288768		2580,00		70405			
286.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,664	1,254656		8675,00		10884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	1,254656		2580,00		3237			
286.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	36,192	27,288768		23046,00		628897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,192	27,288768		2159,00		58916			
286.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	36,192	27,288768		7082,00		193259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,192	27,288768		2159,00		58916			
286.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,676	0,509704		3995,00		2036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	0,509704		1806,00		921			
286.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0384	1,536954		85,00		131			
286.10	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000754	813201,00				613		
286.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,62	0,46748	428,00				200		
286.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,225	0,16965	222,00				38		
286.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00075	0,000566	647257,00				366		
286.14	**151386 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм**	**м**	**1,63**	**1,22902**	**6490,00**				**7976**		
286.15	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000754	708,00				1		
286.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0754	1191,00				90		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
287	**Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,944**		**665319,38**	**332067,00**	**628061**	**313471**	**--**	**396165**	**1106164**
		НР - 99%; СП - 8%				**333252,38**	**90652,56**	**314590**	**85576**		**81938**	
287.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,1276	200,248454	1571,00		314590				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0331	40,6232							
287.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	25,806642		4009,00		103459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	25,806642		1806,00		46607			
287.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,002384	7,554251		14038,00		106047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,002384	7,554251		3083,00		23290			
287.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693192	7,262373		5416,00		39333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,693192	7,262373		2159,00		15679			
287.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693192	7,262373		825,00		5991			
287.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	67,848352	64,048844		556,00		35611			
287.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	63,532352	59,97454		384,00		23030			
288	**С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**953,44**		**8241,00**	**--**	**7857299**	**--**	**7857299**	**--**	**8485883**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628584**	
289	**Е11-250210-0103 1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,944**		**1691977,44**	**1423810,70**	**1597227**	**1344077**	**11128**	**455220**	**2216643**
		НР - 91%; СП - 8%				**256379,76**	**273537,16**	**242022**	**258219**		**164196**	
289.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,16	126,64704	1911,00		242022				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	130,052	122,7691							
289.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	32,552	30,729088		5547,00		170454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,552	30,729088		1512,00		46462			
289.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	31,72	29,94368		8521,00		255150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,72	29,94368		2580,00		77255			
289.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,664	1,570816		8675,00		13627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	1,570816		2580,00		4053			
289.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	31,72	29,94368		23046,00		690082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,72	29,94368		2159,00		64648			
289.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	31,72	29,94368		7082,00		212061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,72	29,94368		2159,00		64648			
289.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,676	0,638144		3995,00		2549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	0,638144		1806,00		1152			
289.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9136	1,806438		85,00		154			
289.10	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000944	813201,00				768		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	0,55696	428,00				238		
289.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,19824	222,00				44		
289.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,000472	647257,00				306		
289.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2,9**	**2,7376**	**3528,00**				**9658**		
289.15	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000944	708,00				1		
289.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0944	1191,00				112		
290	**Е11-220501-0403 1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,075**		**650616,51**	**325176,66**	**48796**	**24388**	**--**	**30820**	**85985**
		НР - 99%; СП - 8%				**325439,85**	**89640,44**	**24408**	**6723**		**6369**	
290.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	207,1546	15,536595	1571,00		24408				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	42,6684	3,2001							
290.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	2,050316		4009,00		8220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	2,050316		1806,00		3703			
290.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,759232	0,581942		14038,00		8169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,759232	0,581942		3083,00		1794			
290.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,571616	0,567871		5416,00		3076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,571616	0,567871		2159,00		1226			
290.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,571616	0,567871		825,00		468			
290.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	64,956632	4,871747		556,00		2709			
290.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	60,640632	4,548047		384,00		1746			
291	**С1241-202-0216 241-202-0216 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**75,75**		**6276,00**	**--**	**475407**	**--**	**475407**	**--**	**513440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38033**	
292	**Е11-250210-0103 1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,075**		**1691977,44**	**1423810,70**	**126898**	**106786**	**884**	**36167**	**176110**
		НР - 91%; СП - 8%				**256379,76**	**273537,16**	**19228**	**20515**		**13045**	
292.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,16	10,062	1911,00		19228				
292.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	130,052	9,7539							
292.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	32,552	2,4414		5547,00		13542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,552	2,4414		1512,00		3691			
292.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	31,72	2,379		8521,00		20271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,72	2,379		2580,00		6138			
292.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,664	0,1248		8675,00		1083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	0,1248		2580,00		322			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	31,72	2,379		23046,00		54826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,72	2,379		2159,00		5136			
292.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	31,72	2,379		7082,00		16848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,72	2,379		2159,00		5136			
292.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,676	0,0507		3995,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	0,0507		1806,00		92			
292.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9136	0,14352		85,00		12			
292.10	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000075	813201,00				61		
292.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,59	0,04425	428,00				19		
292.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,01575	222,00				3		
292.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,000037	647257,00				24		
292.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2,9**	**0,2175**	**3528,00**				**767**		
292.15	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000075	708,00				0		
292.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0075	1191,00				9		
293	**Е11-220501-0402 1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,112**		**597283,03**	**290112,29**	**66896**	**32493**	**--**	**43319**	**119032**
		НР - 99%; СП - 8%				**307170,74**	**83515,23**	**34403**	**9354**		**8817**	
293.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,5256	21,898867	1571,00		34403				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,6573	4,5536							
293.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	3,061805		4009,00		12275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	3,061805		1806,00		5530			
293.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,8292	0,65287		14038,00		9165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,8292	0,65287		3083,00		2013			
293.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4906	0,838947		5416,00		4544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4906	0,838947		2159,00		1811			
293.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4906	0,838947		825,00		692			
293.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,015192	6,385701		556,00		3550			
293.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,699192	5,90231		384,00		2266			
294	**С1241-202-0215 241-202-0215 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм**	**м**	**113,12**		**4896,00**	**--**	**553836**	**--**	**553836**	**--**	**598143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44307**	
295	**Е11-250210-0102 1125-0210-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы промысловые диаметром 125 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,112**		**1465914,93**	**1230168,89**	**164182**	**137779**	**1250**	**47008**	**228085**
		НР - 91%; СП - 8%				**224580,72**	**236645,03**	**25153**	**26504**		**16895**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
295.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,52	13,16224	1911,00		25153				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	112,476	12,5973							
295.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	28,08	3,14496		5547,00		17445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,08	3,14496		1512,00		4755			
295.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	27,352	3,063424		8521,00		26103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,352	3,063424		2580,00		7904			
295.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1,664	0,186368		8675,00		1617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	0,186368		2580,00		481			
295.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	27,352	3,063424		23046,00		70600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,352	3,063424		2159,00		6614			
295.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	27,352	3,063424		7082,00		21695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,352	3,063424		2159,00		6614			
295.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,676	0,075712		3995,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	0,075712		1806,00		137			
295.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,716	0,192192		85,00		16			
295.10	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000112	813201,00				91		
295.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,053	0,005936	428,00				3		
295.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,02016	222,00				4		
295.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,00005	647257,00				33		
295.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2,8**	**0,3136**	**3528,00**				**1106**		
295.15	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000112	708,00				0		
295.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0112	1191,00				13		
296	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,12**		**553258,68**	**259613,52**	**66391**	**31153**	**--**	**44093**	**119323**
		НР - 99%; СП - 8%				**293645,16**	**77509,51**	**35237**	**9301**		**8839**	
296.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,9161	22,429932	1571,00		35237				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,6894	4,6427							
296.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	3,280505		4009,00		13152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	3,280505		1806,00		5925			
296.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,927872	0,471345		14038,00		6617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,927872	0,471345		3083,00		1453			
296.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,423936	0,890872		5416,00		4825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,423936	0,890872		2159,00		1923			
296.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,423936	0,890872		825,00		735			
296.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	53,406808	6,408817		556,00		3563			
296.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,090808	5,890897		384,00		2262			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
297	**С1241-202-0213 241-202-0213 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**121,2**		**3894,00**	**--**	**471953**	**--**	**471953**	**--**	**509709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37756**	
298	**Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,12**		**1237226,89**	**1033101,26**	**148467**	**123972**	**1361**	**42804**	**206572**
		НР - 91%; СП - 8%				**192781,68**	**199192,76**	**23134**	**23903**		**15302**	
298.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,88	12,1056	1911,00		23134				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,692	11,363							
298.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	23,712	2,84544		5547,00		15784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,712	2,84544		1512,00		4302			
298.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	22,88	2,7456		8521,00		23395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	2,7456		2580,00		7084			
298.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,664	0,19968		8675,00		1732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	0,19968		2580,00		515			
298.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	22,88	2,7456		23046,00		63275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	2,7456		2159,00		5928			
298.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	22,88	2,7456		7082,00		19444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	2,7456		2159,00		5928			
298.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,676	0,08112		3995,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	0,08112		1806,00		147			
298.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,716	0,20592		85,00		18			
298.10	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,00012	813201,00				98		
298.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	0,0636	428,00				27		
298.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,216	222,00				48		
298.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000048	647257,00				31		
298.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2,7**	**0,324**	**3528,00**				**1143**		
298.15	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,00012	708,00				0		
298.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,012	1191,00				14		
299	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,0906**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /90х8,2мм/мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**3,56**		**50125,24**	**23520,99**	**178446**	**83735**	**--**	**118514**	**320716**
		НР - 99%; СП - 8%				**26604,25**	**7022,36**	**94711**	**25000**		**23757**	
299.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9346	60,287176	1571,00		94711				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5053	12,4789							
299.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,476781	8,817342		4009,00		35349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,476781	8,817342		1806,00		15924			
299.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,355865	1,26688		14038,00		17784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,355865	1,26688		3083,00		3906			
299.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,672609	2,394487		5416,00		12969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,672609	2,394487		2159,00		5170			
299.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,672609	2,394487		825,00		1975			
299.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,838657	17,225618		556,00		9577			
299.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,447627	15,833553		384,00		6080			
300	**С1241-202-0212 241-202-0212 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**3595,6**		**2619,00**	**--**	**9416876**	**--**	**9416876**	**--**	**10170226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**753350**	
301	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.55818**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /75х6,8мм/мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,42**		**308817,94**	**144911,08**	**438521**	**205773**	**--**	**291241**	**788143**
		НР - 99%; СП - 8%				**163906,86**	**43264,26**	**232748**	**61435**		**58381**	
301.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,3328	148,152576	1571,00		232748				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,5956	30,6658							
301.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,25927	21,668164		4009,00		86868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,25927	21,668164		1806,00		39133			
301.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,19246	3,113293		14038,00		43704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19246	3,113293		3083,00		9598			
301.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,143893	5,884327		5416,00		31870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,143893	5,884327		2159,00		12704			
301.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,143893	5,884327		825,00		4855			
301.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,810612	42,331069		556,00		23536			
301.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,401507	38,91014		384,00		14941			
302	**С1241-202-0211 241-202-0211 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**1434,2**		**1804,00**	**--**	**2587297**	**--**	**2587297**	**--**	**2794281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**206984**	
303	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.4672**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /63х5,8мм/мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**11,138**		**258482,46**	**121291,44**	**2878978**	**1350944**	**--**	**1912054**	**5174315**
		НР - 99%; СП - 8%				**137191,02**	**36212,44**	**1528034**	**403334**		**383283**	
303.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,3272	972,650354	1571,00		1528034				
303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,0757	201,3271							
303.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	12,772101	142,255656		4009,00		570303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,772101	142,255656		1806,00		256914			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,835102	20,439364		14038,00		286928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,835102	20,439364		3083,00		63015			
303.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,468463	38,63174		5416,00		209230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,468463	38,63174		2159,00		83406			
303.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,468463	38,63174		825,00		31871			
303.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	24,951661	277,911597		556,00		154519			
303.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	22,935225	255,452542		384,00		98094			
304	**С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**		**11249,38**	**1297,00**	**--**	**14590446**	**--**	**14590446**	**--**	**15757682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1167236**	
305	**Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**		**16,118**	**1237226,89**	**1033101,26**	**19941623**	**16651526**	**182842**	**5749238**	**27746130**
		НР - 91%; СП - 8%				**192781,68**	**199192,76**	**3107255**	**3210589**		**2055269**	
305.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,88	1625,98384	1911,00		3107255				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,692	1526,2457							
305.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	23,712	382,190016		5547,00		2120008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,712	382,190016		1512,00		577871			
305.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	22,88	368,77984		8521,00		3142373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	368,77984		2580,00		951452			
305.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1,664	26,820352		8675,00		232667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	26,820352		2580,00		69197			
305.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	22,88	368,77984		23046,00		8498900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	368,77984		2159,00		796196			
305.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	22,88	368,77984		7082,00		2611699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	368,77984		2159,00		796196			
305.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,676	10,895768		3995,00		43529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	10,895768		1806,00		19678			
305.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,716	27,658488		85,00		2351			
305.10	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,016118	813201,00				13107		
305.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,53	8,54254	428,00				3656		
305.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	29,0124	222,00				6441		
305.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,006447	647257,00				4173		
305.14	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2,7**	**43,5186**	**3528,00**				**153534**		
305.15	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,016118	708,00				11		
305.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1,6118	1191,00				1920		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
306	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.03**	**Прокладка сигнальной ленты в траншее**	**км кабеля**	**18,123**		**35748,22**	**23347,74**	**647865**	**423131**	**--**	**204492**	**920545**
		НР - 61%; СП - 8%				**12400,48**	**6097,14**	**224734**	**110498**		**68189**	
306.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,489	117,600147	1911,00		224734				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7934	50,6248							
306.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3596	24,640031		13412,00		330472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3596	24,640031		2580,00		63571			
306.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,43376	25,984032		2824,00		73379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,43376	25,984032		1806,00		46927			
306.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,43376	25,984032		742,00		19280			
307	**С1249-101-0202 249-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**18123**		**34,00**	**--**	**616182**	**--**	**616182**	**--**	**665477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49295**	
308	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**18660**		**454,29**	**194,61**	**8477051**	**3631422**	**1027420**	**3659599**	**13107530**
		НР - 72%; СП - 8%				**204,62**	**67,77**	**3818209**	**1264588**		**970880**	
308.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1133	2114,178	1806,00		3818205				
308.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	768,792							
308.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,033166	618,87756		4595,00		2843742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033166	618,87756		1512,00		935743			
308.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,033166	618,87756		21,00		12996			
308.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	74,95722		6341,00		475304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	74,95722		2580,00		193390			
308.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	74,95722		3995,00		299454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	74,95722		1806,00		135373			
308.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	1,79136	2313,00				4143		
308.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	11,196	1293,00				14476		
308.9	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,1866	578162,00				107885		
308.10	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	1,866	463375,00				864658		
308.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	7,6506	1438,00				11002		
308.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,04665	539649,00				25175		
309	**С1243-105-0103 243-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х4,0 (ок)-0,66**	**км**	**18,66**		**306836,00**	**--**	**5725560**	**--**	**5725560**	**--**	**6183605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**458045**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Ковер для контрольных пунктов										
		УСТАНОВКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНОГО СТОЛБА -173 ШТ										
310	**Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**173**		**2479,99**	**1200,49**	**429038**	**207685**	**50472**	**279803**	**765549**
		НР - 108%; СП - 8%				**987,75**	**509,81**	**170881**	**88197**		**56708**	
310.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6656	115,1488	1484,00		170881				
310.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1976	34,1848							
310.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0728	12,5944		5620,00		70781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	12,5944		2580,00		32494			
310.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	21,5904		6341,00		136905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	21,5904		2580,00		55703			
310.5	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,006228**	**2834433,00**				**17653**		
310.6	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**48,1632**	**605,00**				**29139**		
310.7	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	14,0476	262,00				3680		
311	**С1225-108-0101 225-108-0101 РСНБ РК 2022**	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)**	**$м^3$**	**8,65**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
312	**Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**173**		**1222,50**	**--**	**211493**	**--**	**23786**	**202723**	**447353**
		НР - 108%; СП - 8%				**1085,01**	**--**	**187707**	**--**		**33136**	
312.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7176	124,1448	1512,00		187707				
312.2	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,08304**	**286428,00**				**23785**		
313	**С1261-401-0327 261-401-0327 РСНБ РК 2022**	**Таблички и знаки эмалированные**	**100 шт.**	**1,73**		**152037,00**	**--**	**263024**	**--**	**263024**	**--**	**284066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21042**	
314	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**12,11**		**46119,19**	**1721,79**	**558503**	**20851**	**444343**	**89055**	**699362**
		НР - 91%; СП - 8%				**7705,15**	**375,97**	**93309**	**4553**		**51805**	
314.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	61,71256	1512,00		93309				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	2,4813							
314.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	3,672527		54,00		198			
314.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	2,217874		8697,00		19289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	2,217874		1806,00		4005			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
314.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,034005		6746,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,034005		1806,00		61			
314.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,093199		6341,00		591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,093199		2580,00		240			
314.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,13602		3995,00		543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,13602		1806,00		246			
314.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**12,3522**	**32132,00**				**396901**		
314.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	9,22782	93,00				858		
314.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,08477	114336,00				9692		
314.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00993	31098,00				309		
314.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,90825	9128,00				8291		
314.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,051346	14,00				1		
314.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	7,88361	3285,00				25898		
314.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	3,633	659,00				2394		
		Коверы линейные **Футляр для выхода провода-спутника -224 шт**										
315	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Установка футляра для сигнального провода. Устройство**	**шт.**	**224**		**9053,68**	**3101,70**	**2028024**	**694781**	**216838**	**1349797**	**3648046**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**1116405**	**247027**		**270225**	
315.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	638,3104	1749,00		1116405				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	111,8208							
315.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	95,5136		1143,00		109172			
315.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	41,9328		49,00		2055			
315.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	58,24		6341,00		369300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	58,24		2580,00		150259			
315.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	53,5808		3995,00		214055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	53,5808		1806,00		96767			
315.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	2,3296		85,00		198			
315.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	4,48	5563,00				24922		
315.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	3,36	428,00				1438		
315.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**784**	**222,00**				**174048**		
315.11	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	20,16	815,00				16430		
316	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Футляр /для выхода сигнального провода**	**т**	**2,56032**		**449705,00**	**--**	**1151389**	**--**	**1151389**	**--**	**1243500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92111**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
317	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,4112**		**1018274,00**	**--**	**1436988**	**--**	**1436988**	**--**	**1551947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114959**	
318	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0251104**		**813201,00**	**--**	**20420**	**--**	**20420**	**--**	**22054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1634**	
319	**Ц13-080201-1401 1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях-изолятор**	**$м^2$**	**4,48**		**974,31**	**267,22**	**4365**	**1197**	**1085**	**1866**	**6729**
		НР - 72%; СП - 8%				**465,05**	**113,39**	**2083**	**508**		**498**	
319.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2575	1,1536	1806,00		2083				
319.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0517	0,2316							
319.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025853	0,115821		6341,00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025853	0,115821		2580,00		299			
319.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025853	0,115821		3995,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025853	0,115821		1806,00		209			
319.5	147561 С	Соединители перегородок	100 шт.	0,0341	0,152768	6349,00				970		
319.6	249435 С	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,198	0,88704	129,00				114		
320	**С1217-505-0105 217-505-0105 РСНБ РК 2022**	**Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95**	**$м^2$**	**4,48**		**1576,00**	**--**	**7060**	**--**	**7060**	**--**	**7625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**565**	
321	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**$м^3$**	**8,96**		**42589,19**	**1307,13**	**381599**	**11712**	**315403**	**53748**	**470174**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**54484**	**4579**		**34828**	
321.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	36,714496	1484,00		54484				
321.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	2,1289							
321.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	1,956864		54,00		106			
321.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	1,86368		5498,00		10247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	1,86368		2159,00		4024			
321.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,02516		6746,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,02516		1806,00		45			
321.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,097843		6341,00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,097843		2580,00		252			
321.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,142572		3995,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,142572		1806,00		257			
321.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	3,584	93,00				333		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
321.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,007168	114336,00				820		
321.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,01792	114336,00				2049		
321.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,061824	114336,00				7069		
321.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00448	31098,00				139		
321.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,050176	9128,00				458		
321.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,061824	59186,00				3659		
321.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,1568	14,00				2		
321.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	4,4352	3285,00				14570		
321.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 F150. W6**	**$м^3$**	**1,02**	**9,1392**	**31088,00**				**284119**		
321.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	3,3152	659,00				2185		
322	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**13,44**		**7836,18**	**245,55**	**105318**	**3301**	**82242**	**20452**	**135831**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**19775**	**884**		**10062**	
322.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	14,257152	1387,00		19775				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,4892							
322.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,489216		6746,00		3300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,489216		1806,00		884			
322.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**14,784**	**5563,00**				**82243**		
323	**С1241-202-0203 241-202-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001**	**м**	**112**		**240,00**	**--**	**26880**	**--**	**26880**	**--**	**29030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2150**	
324	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Подготовка бетонная В12,5, F150, W2, сульфатостойкий. Устройство**	**$м^3$**	**0,224**		**37414,31**	**1646,46**	**8381**	**369**	**7614**	**431**	**9517**
		НР - 91%; СП - 8%				**1776,06**	**340,52**	**398**	**76**		**705**	
324.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,314496	1265,00		398				
324.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0422							
324.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,041933		8697,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,041933		1806,00		76			
324.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,111821		26,00		3			
324.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000303		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000303		1806,00		1			
324.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,056	9128,00				511		
324.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,000448	14,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
324.8	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010 F150, W6**	**м^3**	**1,02**	**0,22848**	**31088,00**				**7103**		
325	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**44,8**		**11926,29**	**1463,56**	**534298**	**65567**	**279224**	**201410**	**794564**
		НР - 94%; СП - 8%				**4230,07**	**552,64**	**189507**	**24758**		**58856**	
325.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0498	136,63104	1387,00		189507				
325.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,306	13,7088							
325.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0816	3,65568		6746,00		24661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0816	3,65568		1806,00		6602			
325.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2244	10,05312		4043,00		40645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2244	10,05312		1806,00		18156			
325.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4488	20,10624		13,00		261			
325.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1,12**	**50,176**	**5563,00**				**279129**		
325.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	6,72	14,00				94		
326	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ 0,1м**	**м^2 покрытия**	**448**		**6253,73**	**475,67**	**2801671**	**213100**	**2249426**	**378108**	**3434162**
		НР - 94%; СП - 8%				**757,02**	**140,84**	**339145**	**63096**		**254383**	
326.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5365	240,352	1411,00		339137				
326.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0673	30,1504							
326.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,023664	10,601472		5081,00		53866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023664	10,601472		1806,00		19146			
326.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10404	46,60992		129,00		6013			
326.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,015708	7,037184		6746,00		47473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015708	7,037184		1806,00		12709			
326.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00306	1,37088		3995,00		5477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00306	1,37088		1806,00		2476			
326.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,024888	11,149824		8993,00		100270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024888	11,149824		2580,00		28767			
326.8	**100112 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,1148**	**51,4304**	**4854,00**				**249643**		
326.9	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	11,1104	179992,00				1999783		
327	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**546**		**9083,79**	**3101,70**	**4959749**	**1693528**	**544984**	**3290130**	**8909868**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**2721237**	**602129**		**659988**	
327.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	1555,8816	1749,00		2721237				
327.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	272,5632							
327.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	232,8144		1143,00		266107			
327.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	102,2112		49,00		5008			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
327.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	141,96		6341,00		900168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	141,96		2580,00		366257			
327.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	130,6032		3995,00		521760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	130,6032		1806,00		235869			
327.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	5,6784		85,00		483			
327.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	10,92	5563,00				60748		
327.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,546	30108,00				16439		
327.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	8,19	428,00				3505		
327.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**1911**	**222,00**				**424242**		
327.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	49,14	815,00				40049		
328	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**655,2**	**926,00**	**--**	**606715**	**--**	**606715**	**--**	**655252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48537**	
329	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер**	**т**		**3,64182**	**449705,00**	**--**	**1637745**	**--**	**1637745**	**--**	**1768765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131020**	
330	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,023478**	**813201,00**	**--**	**19092**	**--**	**19092**	**--**	**20619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1527**	
331	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**$м^3$**		**7,644**	**42238,31**	**1307,13**	**322870**	**9991**	**266397**	**45853**	**398221**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**46482**	**3906**		**29498**	
331.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	31,322054	1484,00		46482				
331.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	1,8162							
331.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	1,66945		54,00		90			
331.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	1,589952		5498,00		8742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	1,589952		2159,00		3433			
331.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,021464		6746,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,021464		1806,00		39			
331.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,083472		6341,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,083472		2580,00		215			
331.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,121631		3995,00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,121631		1806,00		220			
331.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	3,0576	93,00				284		
331.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,006115	114336,00				699		
331.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,015288	114336,00				1748		
331.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,052744	114336,00				6030		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,003822	31098,00				119		
331.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,042806	9128,00				391		
331.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0069	0,052744	59186,00				3122		
331.15	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,13377	14,00				2		
331.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	3,78378	3285,00				12430		
331.17	**279200 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м^3**	**1,02**	**7,79688**	**30744,00**				**239707**		
331.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	2,82828	659,00				1864		
332	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (кожух)**	**шт**	**546**		**455,00**	**--**	**248430**	**--**	**248430**	**--**	**268304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19874**	
333	**Е11-110101-0203 1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**54,6**		**10771,74**	**2528,59**	**588137**	**138061**	**210617**	**277091**	**934446**
		НР - 94%; СП - 8%				**4385,69**	**1013,17**	**239459**	**55319**		**69218**	
333.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,162	172,6452	1387,00		239459				
333.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	30,6306							
333.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0918	5,01228		6746,00		33813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0918	5,01228		1806,00		9052			
333.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4692	25,61832		4043,00		103575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4692	25,61832		1806,00		46267			
333.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9486	51,79356		13,00		673			
333.6	**100261 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,28**	**69,888**	**3012,00**				**210503**		
333.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	8,19	14,00				115		
		ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.200Х18,2мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=140х14,6 - 1шт										
334	**Е11-221401-1102 1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**22**		**16070,18**	**7489,28**	**353544**	**164764**	**162766**	**54306**	**440478**
		НР - 99%; СП - 8%				**1182,44**	**1310,96**	**26014**	**28841**		**32628**	
334.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6647	14,6234	1779,00		26015				
334.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5754	12,6588							
334.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002288	0,050336		4202,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,050336		1806,00		91			
334.4	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,100152	2,203344		4009,00		8833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100152	2,203344		1806,00		3979			
334.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000416	0,009152		5416,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,009152		2159,00		20			
334.6	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,002288	0,050336		8915,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,050336		2580,00		130			
334.7	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,008008	0,176176		6860,00		1209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,176176		2159,00		380			
334.8	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,09828	2,16216		8836,00		19105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	2,16216		2159,00		4668			
334.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055744	1,226368		6341,00		7776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055744	1,226368		2580,00		3164			
334.10	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005616	0,123552		7486,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005616	0,123552		1806,00		223			
334.11	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,027456		3995,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,027456		1806,00		50			
334.12	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000416	0,009152		825,00		8			
334.13	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,006552	0,144144		6355,00		916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,144144		2159,00		311			
334.14	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,048672	1,070784		556,00		595			
334.15	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,038272	0,841984		384,00		323			
334.16	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,09828	2,16216		50777,00		109788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,19656	4,32432		2580,00		11157			
334.17	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,09828	2,16216		6025,00		13027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	2,16216		2159,00		4668			
334.18	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,008008	0,176176		5718,00		1007			
334.19	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0104	0,2288		536,00		123			
334.20	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0104	0,2288		1091,00		250			
334.21	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,008008	0,176176		339,00		60			
334.22	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,242	2582,00				625		
334.23	249132 С	Вода техническая	м^3	0,407	8,954	14,00				125		
334.24	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**11,295**	**248,49**	**375,00**				**93184**		
334.25	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**0,897**	**19,734**	**3488,00**				**68832**		
335	**С1241-201-0418 241-201-0418 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм**	**м**		**22,44**	**11948,00**	**--**	**268113**	**--**	**268113**	**--**	**289562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21449**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
336	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**1**		**9083,79**	**3101,70**	**9084**	**3102**	**998**	**6026**	**16319**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**4984**	**1103**		**1209**	
336.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	2,8496	1749,00		4984				
336.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
336.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1143,00		487			
336.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		49,00		9			
336.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,26		6341,00		1649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,26		2580,00		671			
336.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,2392		3995,00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,2392		1806,00		432			
336.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		85,00		1			
336.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,02	5563,00				111		
336.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,001	30108,00				30		
336.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,015	428,00				6		
336.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**222,00**				**777**		
336.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	815,00				73		
337	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,2**		**926,00**	**--**	**1111**	**--**	**1111**	**--**	**1200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
338	**Е11-220801-0212 1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**3491,12**	**508,42**	**3491**	**509**	**--**	**2963**	**6971**
		НР - 99%; СП - 8%				**2982,70**	**10,52**	**2983**	**11**		**516**	
338.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7968	1,7968	1660,00		2983				
338.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0058							
338.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,005824		3995,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,005824		1806,00		11			
338.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,537368	0,537368		556,00		299			
338.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485368	0,485368		384,00		186			
339	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Патрубок-накладка DN 200**	**шт**	**1**		**22021,07**	**--**	**22021**	**--**	**22021**	**--**	**23783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1762**	
340	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**1461,82**	**122,82**	**2924**	**246**	**--**	**2652**	**6022**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**1339,00**	**0,38**	**2678**	**1**		**446**	
340.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	1,6132	1660,00		2678				
340.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
340.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000416		1806,00		1			
340.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		556,00		202			
340.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		160,00		42			
341	**С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**		**701,00**	**--**	**701**	**--**	**701**	**--**	**757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
342	**С1241-210-0602 241-210-0602 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**1**		**2138,00**	**--**	**2138**	**--**	**2138**	**--**	**2309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**171**	
343	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**3748,80**	**1039,87**	**3749**	**1040**	**--**	**2700**	**6965**
		НР - 99%; СП - 8%				**2708,93**	**18,78**	**2709**	**19**		**516**	
343.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6619	1,6619	1630,00		2709				
343.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
343.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50752	0,50752		1143,00		580			
343.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44304	0,44304		944,00		418			
343.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		3995,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		1806,00		19			
344	**С1234-305-2208 234-305-2208 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**2**		**417,00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
345	**С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**2,56224**		**511,00**	**--**	**1309**	**--**	**1309**	**--**	**1414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
346	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер /ГСН-22/**	**т**	**0,00667**		**449705,00**	**--**	**3000**	**--**	**3000**	**--**	**3240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
347	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000043**		**813201,00**	**--**	**35**	**--**	**35**	**--**	**38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
348	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**1**		**455,00**	**--**	**455**	**--**	**455**	**--**	**491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
349	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м³**	**0,014**		**42238,31**	**1307,13**	**591**	**18**	**488**	**84**	**729**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**85**	**7**		**54**	
349.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	0,057366	1484,00		85				
349.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0033							
349.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,003058		54,00		0			
349.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,002912		5498,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,002912		2159,00		6			
349.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000039		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000039		1806,00		0			
349.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000153		6341,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000153		2580,00		0			
349.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000223		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000223		1806,00		0			
349.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0056	93,00				1		
349.9	131548 С	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	0,0008	0,000011	114336,00				1		
349.10	131598 С	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	0,002	0,000028	114336,00				3		
349.11	131600 С	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	0,0069	0,000097	114336,00				11		
349.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000007	31098,00				0		
349.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,000078	9128,00				1		
349.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0069	0,000097	59186,00				6		
349.15	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,000245	14,00				0		
349.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	0,00693	3285,00				23		
349.17	**279200 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м³**	**1,02**	**0,01428**	**30744,00**				**439**		
349.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00518	659,00				3		
350	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м³ подстилающего слоя**	**0,1**		**38077,35**	**12,73**	**3808**	**1**	**3289**	**487**	**4638**
		НР - 94%; СП - 8%				**5177,95**	**--**	**518**	**--**		**344**	
350.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	0,37332	1387,00		518				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
350.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,04896		26,00		1			
350.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,031	5563,00				172		
350.4	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,102**	**28264,00**				**2883**		
350.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0001	79961,00				8		
350.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,2	1124,00				225		
350.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,035	14,00				0		
351	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,02**		**7836,18**	**245,55**	**157**	**5**	**123**	**30**	**202**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**29**	**1**		**15**	
351.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	0,021216	1387,00		29				
351.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0007							
351.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000728		6746,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000728		1806,00		1			
351.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,022**	**5563,00**				**122**		
		ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.180Х18,2мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=125х11,4 -1шт										
352	**Е11-221401-1102 1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 180 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**19**		**16070,18**	**7489,28**	**305333**	**142296**	**140571**	**46901**	**380413**
		НР - 99%; СП - 8%				**1182,44**	**1310,96**	**22466**	**24908**		**28179**	
352.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6647	12,6293	1779,00		22468				
352.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5754	10,9326							
352.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002288	0,043472		4202,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,043472		1806,00		79			
352.4	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,100152	1,902888		4009,00		7629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100152	1,902888		1806,00		3437			
352.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000416	0,007904		5416,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,007904		2159,00		17			
352.6	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,002288	0,043472		8915,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,043472		2580,00		112			
352.7	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,008008	0,152152		6860,00		1044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,152152		2159,00		329			
352.8	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,09828	1,86732		8836,00		16500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	1,86732		2159,00		4032			
352.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055744	1,059136		6341,00		6716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055744	1,059136		2580,00		2733			
352.10	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005616	0,106704		7486,00		799			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005616	0,106704		1806,00		193			
352.11	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,023712		3995,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,023712		1806,00		43			
352.12	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000416	0,007904		825,00		7			
352.13	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,006552	0,124488		6355,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,124488		2159,00		269			
352.14	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,048672	0,924768		556,00		514			
352.15	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,038272	0,727168		384,00		279			
352.16	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,09828	1,86732		50777,00		94817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,19656	3,73464		2580,00		9635			
352.17	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,09828	1,86732		6025,00		11251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	1,86732		2159,00		4032			
352.18	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,008008	0,152152		5718,00		870			
352.19	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0104	0,1976		536,00		106			
352.20	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0104	0,1976		1091,00		216			
352.21	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,008008	0,152152		339,00		52			
352.22	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,209	2582,00				540		
352.23	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,407	7,733	14,00				108		
352.24	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**11,295**	**214,605**	**375,00**				**80477**		
352.25	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**0,897**	**17,043**	**3488,00**				**59446**		
353	**С1241-201-0417 241-201-0417 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180x18,2 мм**	**м**	**19,38**		**9407,00**	**--**	**182308**	**--**	**182308**	**--**	**196893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14585**	
354	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**1**		**9083,79**	**3101,70**	**9084**	**3102**	**998**	**6026**	**16319**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**4984**	**1103**		**1209**	
354.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	2,8496	1749,00		4984				
354.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
354.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1143,00		487			
354.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		49,00		9			
354.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,26		6341,00		1649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,26		2580,00		671			
354.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,2392		3995,00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,2392		1806,00		432			
354.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		85,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
354.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,02	5563,00				111		
354.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,001	30108,00				30		
354.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,015	428,00				6		
354.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**222,00**				**777**		
354.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	815,00				73		
355	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,2**		**926,00**	**--**	**1111**	**--**	**1111**	**--**	**1200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
356	**Е11-220801-0210 1122-0801-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**3030,64**	**409,96**	**3031**	**410**	**--**	**2601**	**6083**
		НР - 99%; СП - 8%				**2620,68**	**6,57**	**2621**	**7**		**451**	
356.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5787	1,5787	1660,00		2621				
356.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,0036							
356.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,00364		3995,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,00364		1806,00		7			
356.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,441896	0,441896		556,00		246			
356.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,389896	0,389896		384,00		150			
357	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Патрубок-накладка DN 180**	**шт**	**1**		**20920,02**	**--**	**20920**	**--**	**20920**	**--**	**22594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1674**	
358	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**1461,82**	**122,82**	**2924**	**246**	**--**	**2652**	**6022**
		НР - 99%; СП - 8%				**1339,00**	**0,38**	**2678**	**1**		**446**	
358.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	1,6132	1660,00		2678				
358.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
358.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000416		1806,00		1			
358.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		556,00		202			
358.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		160,00		42			
359	**С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**		**701,00**	**--**	**701**	**--**	**701**	**--**	**757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
360	**С1241-210-0602 241-210-0602 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**1**		**2138,00**	**--**	**2138**	**--**	**2138**	**--**	**2309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**171**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
361	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**3748,80**	**1039,87**	**3749**	**1040**	**--**	**2700**	**6965**
		НР - 99%; СП - 8%				**2708,93**	**18,78**	**2709**	**19**		**516**	
361.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6619	1,6619	1630,00		2709				
361.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
361.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50752	0,50752		1143,00		580			
361.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44304	0,44304		944,00		418			
361.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		3995,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		1806,00		19			
362	**С1234-305-2204 234-305-2204 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм**	**м**	**1,6**		**177,00**	**--**	**283**	**--**	**283**	**--**	**306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
363	**С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**2,10694**		**511,00**	**--**	**1077**	**--**	**1077**	**--**	**1163**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
364	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер /ГСН-22/**	**т**	**0,00667**		**449705,00**	**--**	**3000**	**--**	**3000**	**--**	**3240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
365	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000043**		**813201,00**	**--**	**35**	**--**	**35**	**--**	**38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
366	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**1**		**455,00**	**--**	**455**	**--**	**455**	**--**	**491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
367	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м^3**	**0,014**		**42238,31**	**1307,13**	**591**	**18**	**488**	**84**	**729**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**85**	**7**		**54**	
367.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	0,057366	1484,00		85				
367.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0033							
367.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,003058		54,00		0			
367.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,002912		5498,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,002912		2159,00		6			
367.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000039		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000039		1806,00		0			
367.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000153		6341,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000153		2580,00		0			
367.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000223		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000223		1806,00		0			
367.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0056	93,00				1		
367.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,000011	114336,00				1		
367.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,000028	114336,00				3		
367.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,000097	114336,00				11		
367.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000007	31098,00				0		
367.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,000078	9128,00				1		
367.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,000097	59186,00				6		
367.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,000245	14,00				0		
367.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,00693	3285,00				23		
367.17	**279200 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**0,01428**	**30744,00**				**439**		
367.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00518	659,00				3		
368	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,1**		**38077,35**	**12,73**	**3808**	**1**	**3289**	**487**	**4638**
		НР - 94%; СП - 8%				**5177,95**	**--**	**518**	**--**		**344**	
368.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	0,37332	1387,00		518				
368.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,04896		26,00		1			
368.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,031	5563,00				172		
368.4	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,102**	**28264,00**				**2883**		
368.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0001	79961,00				8		
368.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,2	1124,00				225		
368.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,035	14,00				0		
369	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,02**		**7836,18**	**245,55**	**157**	**5**	**123**	**30**	**202**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**29**	**1**		**15**	
369.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	0,021216	1387,00		29				
369.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0007							
369.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000728		6746,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000728		1806,00		1			
369.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,022**	**5563,00**				**122**		
		ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.140Х12,7мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=90х8,2 - 1шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
370	**Е11-221401-1102 1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 140 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**21**		**16070,18**	**7489,28**	**337474**	**157275**	**155368**	**51838**	**420457**
		НР - 99%; СП - 8%				**1182,44**	**1310,96**	**24831**	**27530**		**31145**	
370.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6647	13,9587	1779,00		24833				
370.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5754	12,0834							
370.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002288	0,048048		4202,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,048048		1806,00		87			
370.4	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,100152	2,103192		4009,00		8432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100152	2,103192		1806,00		3798			
370.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000416	0,008736		5416,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,008736		2159,00		19			
370.6	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,002288	0,048048		8915,00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,048048		2580,00		124			
370.7	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,008008	0,168168		6860,00		1154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,168168		2159,00		363			
370.8	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,09828	2,06388		8836,00		18236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	2,06388		2159,00		4456			
370.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055744	1,170624		6341,00		7423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055744	1,170624		2580,00		3020			
370.10	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005616	0,117936		7486,00		883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005616	0,117936		1806,00		213			
370.11	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,026208		3995,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,026208		1806,00		47			
370.12	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000416	0,008736		825,00		7			
370.13	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,006552	0,137592		6355,00		874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,137592		2159,00		297			
370.14	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,048672	1,022112		556,00		568			
370.15	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,038272	0,803712		384,00		309			
370.16	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,09828	2,06388		50777,00		104798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,19656	4,12776		2580,00		10650			
370.17	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,09828	2,06388		6025,00		12435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	2,06388		2159,00		4456			
370.18	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,008008	0,168168		5718,00		962			
370.19	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0104	0,2184		536,00		117			
370.20	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0104	0,2184		1091,00		238			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
370.21	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,008008	0,168168		339,00		57			
370.22	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,231	2582,00				596		
370.23	249132 С	Вода техническая	м^3	0,407	8,547	14,00				120		
370.24	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**11,295**	**237,195**	**375,00**				**88948**		
370.25	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**0,897**	**18,837**	**3488,00**				**65703**		
371	**С1241-201-0415 241-201-0415 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**21,42**		**6058,00**	**--**	**129762**	**--**	**129762**	**--**	**140143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10381**	
372	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство**	**шт.**	**1**		**9083,79**	**3101,70**	**9084**	**3102**	**998**	**6026**	**16319**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**4984**	**1103**		**1209**	
372.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	2,8496	1749,00		4984				
372.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
372.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1143,00		487			
372.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		49,00		9			
372.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,26		6341,00		1649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,26		2580,00		671			
372.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,2392		3995,00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,2392		1806,00		432			
372.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		85,00		1			
372.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,02	0,02	5563,00				111		
372.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,001	0,001	30108,00				30		
372.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,015	0,015	428,00				6		
372.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**222,00**				**777**		
372.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	815,00				73		
373	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,2**		**926,00**	**--**	**1111**	**--**	**1111**	**--**	**1200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
374	**Е11-220801-0208 1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**2453,33**	**362,32**	**2453**	**362**	**--**	**2073**	**4889**
		НР - 99%; СП - 8%				**2091,01**	**3,38**	**2091**	**3**		**362**	
374.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2596	1,2596	1660,00		2091				
374.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0019							
374.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	0,001872		3995,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,001872		1806,00		3			
374.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,398736	0,398736		556,00		222			
374.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,346736	0,346736		384,00		133			
375	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Патрубок-накладка DN 140**	**шт**	**1**		**12822,86**	**--**	**12823**	**--**	**12823**	**--**	**13849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1026**	
376	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**1461,82**	**122,82**	**2924**	**246**	**--**	**2652**	**6022**
		НР - 99%; СП - 8%				**1339,00**	**0,38**	**2678**	**1**		**446**	
376.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	1,6132	1660,00		2678				
376.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
376.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000416		1806,00		1			
376.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		556,00		202			
376.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		160,00		42			
377	**С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**		**701,00**	**--**	**701**	**--**	**701**	**--**	**757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
378	**С1241-210-0602 241-210-0602 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**1**		**2138,00**	**--**	**2138**	**--**	**2138**	**--**	**2309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**171**	
379	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**3748,80**	**1039,87**	**3749**	**1040**	**--**	**2700**	**6965**
		НР - 99%; СП - 8%				**2708,93**	**18,78**	**2709**	**19**		**516**	
379.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6619	1,6619	1630,00		2709				
379.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
379.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50752	0,50752		1143,00		580			
379.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44304	0,44304		944,00		418			
379.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		3995,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		1806,00		19			
380	**С1234-305-2208 234-305-2208 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**1,13**		**417,00**	**--**	**471**	**--**	**471**	**--**	**509**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
381	**С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1,4444**		**511,00**	**--**	**738**	**--**	**738**	**--**	**797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
382	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер /ГСН-22/**	**т**	**0,00667**		**449705,00**	**--**	**3000**	**--**	**3000**	**--**	**3240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
383	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000043**		**813201,00**	**--**	**35**	**--**	**35**	**--**	**38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
384	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**1**		**455,00**	**--**	**455**	**--**	**455**	**--**	**491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
385	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м^3**	**0,014**		**42238,31**	**1307,13**	**591**	**18**	**488**	**84**	**729**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**85**	**7**		**54**	
385.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	0,057366	1484,00		85				
385.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0033							
385.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,003058		54,00		0			
385.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,002912		5498,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,002912		2159,00		6			
385.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000039		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000039		1806,00		0			
385.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000153		6341,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000153		2580,00		0			
385.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000223		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000223		1806,00		0			
385.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0056	93,00				1		
385.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,000011	114336,00				1		
385.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,000028	114336,00				3		
385.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	0,000097	114336,00				11		
385.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000007	31098,00				0		
385.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,000078	9128,00				1		
385.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0069	0,000097	59186,00				6		
385.15	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,000245	14,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
385.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,00693	3285,00				23		
385.17	**279200 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**0,01428**	**30744,00**				**439**		
385.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00518	659,00				3		
386	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,1**		**38077,35**	**12,73**	**3808**	**1**	**3289**	**487**	**4638**
		НР - 94%; СП - 8%				**5177,95**	**--**	**518**	**--**		**344**	
386.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	0,37332	1387,00		518				
386.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,04896		26,00		1			
386.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,031	5563,00				172		
386.4	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,102**	**28264,00**				**2883**		
386.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0001	79961,00				8		
386.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,2	1124,00				225		
386.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,035	14,00				0		
387	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,02**		**7836,18**	**245,55**	**157**	**5**	**123**	**30**	**202**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**29**	**1**		**15**	
387.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	0,021216	1387,00		29				
387.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0007							
387.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000728		6746,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000728		1806,00		1			
387.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,022**	**5563,00**				**122**		
		ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.125Х11,4мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=90х8,2 - 2шт										
388	**Е11-221401-1102 1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 125 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**45**		**16070,18**	**7489,28**	**723158**	**337017**	**332931**	**111081**	**900978**
		НР - 99%; СП - 8%				**1182,44**	**1310,96**	**53210**	**58993**		**66739**	
388.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6647	29,9115	1779,00		53213				
388.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5754	25,893							
388.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002288	0,10296		4202,00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,10296		1806,00		186			
388.4	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,100152	4,50684		4009,00		18068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100152	4,50684		1806,00		8139			
388.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000416	0,01872		5416,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,01872		2159,00		40			
388.6	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,002288	0,10296		8915,00		918			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,10296		2580,00		266			
388.7	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,008008	0,36036		6860,00		2472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,36036		2159,00		778			
388.8	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,09828	4,4226		8836,00		39078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	4,4226		2159,00		9548			
388.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055744	2,50848		6341,00		15906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055744	2,50848		2580,00		6472			
388.10	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005616	0,25272		7486,00		1892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005616	0,25272		1806,00		456			
388.11	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,05616		3995,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,05616		1806,00		101			
388.12	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000416	0,01872		825,00		15			
388.13	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,006552	0,29484		6355,00		1874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,29484		2159,00		637			
388.14	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,048672	2,19024		556,00		1218			
388.15	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,038272	1,72224		384,00		661			
388.16	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,09828	4,4226		50777,00		224566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,19656	8,8452		2580,00		22821			
388.17	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,09828	4,4226		6025,00		26646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	4,4226		2159,00		9548			
388.18	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,008008	0,36036		5718,00		2061			
388.19	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0104	0,468		536,00		251			
388.20	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0104	0,468		1091,00		511			
388.21	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,008008	0,36036		339,00		122			
388.22	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,495	2582,00				1278		
388.23	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,407	18,315	14,00				256		
388.24	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**11,295**	**508,275**	**375,00**				**190603**		
388.25	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**0,897**	**40,365**	**3488,00**				**140793**		
389	**С1241-201-0414 241-201-0414 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм**	**м**	**45,9**		**4799,00**	**--**	**220274**	**--**	**220274**	**--**	**237896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17622**	
390	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство**	**шт.**	**2**		**9083,79**	**3101,70**	**18168**	**6204**	**1996**	**12052**	**32637**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**9968**	**2206**		**2418**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
390.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	5,6992	1749,00		9968				
390.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,9984							
390.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,8528		1143,00		975			
390.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,3744		49,00		18			
390.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,52		6341,00		3297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,52		2580,00		1342			
390.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,4784		3995,00		1911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,4784		1806,00		864			
390.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0208		85,00		2			
390.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,04	5563,00				223		
390.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,002	30108,00				60		
390.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,03	428,00				13		
390.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**7**	**222,00**				**1554**		
390.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,18	815,00				147		
391	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,4**		**926,00**	**--**	**2222**	**--**	**2222**	**--**	**2400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
392	**Е11-220801-0208 1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**2453,33**	**362,32**	**4907**	**725**	**--**	**4147**	**9778**
		НР - 99%; СП - 8%				**2091,01**	**3,38**	**4182**	**7**		**724**	
392.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2596	2,5192	1660,00		4182				
392.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0038							
392.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	0,003744		3995,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,003744		1806,00		7			
392.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,398736	0,797472		556,00		443			
392.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,346736	0,693472		384,00		266			
393	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Патрубок-накладка DN 125**	**шт**	**2**		**12111,59**	**--**	**24223**	**--**	**24223**	**--**	**26161**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1938**	
394	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**		**1461,82**	**122,82**	**5847**	**492**	**--**	**5304**	**12043**
		НР - 99%; СП - 8%				**1339,00**	**0,38**	**5356**	**2**		**892**	
394.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	3,2264	1660,00		5356				
394.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
394.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000832		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000832		1806,00		2			
394.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,728		556,00		405			
394.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,52		160,00		83			
395	**С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**		**701,00**	**--**	**1402**	**--**	**1402**	**--**	**1514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112**	
396	**С1241-210-0602 241-210-0602 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**2**		**2138,00**	**--**	**4276**	**--**	**4276**	**--**	**4618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**342**	
397	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**3748,80**	**1039,87**	**7498**	**2080**	**--**	**5401**	**13931**
		НР - 99%; СП - 8%				**2708,93**	**18,78**	**5418**	**38**		**1032**	
397.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6619	3,3238	1630,00		5418				
397.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
397.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50752	1,01504		1143,00		1160			
397.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44304	0,88608		944,00		836			
397.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		3995,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		1806,00		38			
398	**С1234-305-2208 234-305-2208 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**2,26**		**417,00**	**--**	**942**	**--**	**942**	**--**	**1017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75**	
399	**С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1,89028**		**511,00**	**--**	**966**	**--**	**966**	**--**	**1043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
400	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер /ГСН-22/**	**т**	**0,01334**		**449705,00**	**--**	**5999**	**--**	**5999**	**--**	**6479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**480**	
401	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000086**		**813201,00**	**--**	**70**	**--**	**70**	**--**	**76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
402	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**2**		**455,00**	**--**	**910**	**--**	**910**	**--**	**983**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
403	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м³**	**0,028**		**42238,31**	**1307,13**	**1183**	**36**	**977**	**168**	**1459**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**170**	**14**		**108**	
403.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	0,114733	1484,00		170				
403.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0067							
403.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,006115		54,00		0			
403.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,005824		5498,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,005824		2159,00		13			
403.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000079		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000079		1806,00		0			
403.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000306		6341,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000306		2580,00		1			
403.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000446		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000446		1806,00		1			
403.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0112	93,00				1		
403.9	131548 С	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	0,0008	0,000022	114336,00				3		
403.10	131598 С	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	0,002	0,000056	114336,00				6		
403.11	131600 С	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	0,0069	0,000193	114336,00				22		
403.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000014	31098,00				0		
403.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,000157	9128,00				1		
403.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0069	0,000193	59186,00				11		
403.15	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,00049	14,00				0		
403.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	0,01386	3285,00				46		
403.17	**279200 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м³**	**1,02**	**0,02856**	**30744,00**				**878**		
403.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,01036	659,00				7		
404	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м³ подстилающего слоя**	**0,2**		**38077,35**	**12,73**	**7615**	**3**	**6576**	**973**	**9276**
		НР - 94%; СП - 8%				**5177,95**	**--**	**1036**	**--**		**687**	
404.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	0,74664	1387,00		1036				
404.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,09792		26,00		3			
404.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,062	5563,00				345		
404.4	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,204**	**28264,00**				**5766**		
404.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001	0,0002	79961,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
404.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,4	1124,00				450		
404.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,07	14,00				1		
405	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,04**		**7836,18**	**245,55**	**313**	**10**	**244**	**61**	**404**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**59**	**3**		**30**	
405.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	0,042432	1387,00		59				
405.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0015							
405.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,001456		6746,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,001456		1806,00		3			
405.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,044**	**5563,00**				**245**		
		ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.110Х10,0мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=90х8,2 - 3шт										
406	**Е11-221401-1101 1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**42**		**8178,60**	**4612,45**	**343501**	**193723**	**108912**	**80739**	**458179**
		НР - 99%; СП - 8%				**973,00**	**968,77**	**40866**	**40688**		**33939**	
406.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5469	22,9698	1779,00		40863				
406.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4063	17,0646							
406.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000832	0,034944		4202,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,034944		1806,00		63			
406.4	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000104	0,004368		5416,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,004368		2159,00		9			
406.5	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000832	0,034944		8915,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,034944		2580,00		90			
406.6	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,091728	3,852576		6860,00		26429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,091728	3,852576		2159,00		8318			
406.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035152	1,476384		6341,00		9362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035152	1,476384		2580,00		3809			
406.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001976	0,082992		7486,00		621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,082992		1806,00		150			
406.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,017472		3995,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,017472		1806,00		32			
406.10	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000104	0,004368		825,00		4			
406.11	3411 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24х40)	маш.-ч	0,09204	3,86568		34225,00		132303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,18408	7,73136		2580,00		19947			
406.12	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,002288	0,096096		6355,00		611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,096096		2159,00		207			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
406.13	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,029432	1,236144		556,00		687			
406.14	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,029432	1,236144		384,00		475			
406.15	3468 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,08892	3,73464		5754,00		21489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08892	3,73464		2159,00		8063			
406.16	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,002808	0,117936		5718,00		674			
406.17	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0104	0,4368		1091,00		477			
406.18	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,002808	0,117936		339,00		40			
406.19	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,462	2582,00				1193		
406.20	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,142	5,964	14,00				83		
406.21	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**3,932**	**165,144**	**375,00**				**61929**		
406.22	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**0,312**	**13,104**	**3488,00**				**45707**		
407	**С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**42,84**		**4054,00**	**--**	**173673**	**--**	**173673**	**--**	**187567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13894**	
408	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство**	**шт.**	**3**		**9083,79**	**3101,70**	**27251**	**9305**	**2994**	**18078**	**48955**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**14952**	**3308**		**3626**	
408.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	8,5488	1749,00		14952				
408.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	1,4976							
408.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	1,2792		1143,00		1462			
408.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,5616		49,00		28			
408.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,78		6341,00		4946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,78		2580,00		2012			
408.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,7176		3995,00		2867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,7176		1806,00		1296			
408.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0312		85,00		3			
408.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,06	5563,00				334		
408.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,003	30108,00				90		
408.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,045	428,00				19		
408.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**10,5**	**222,00**				**2331**		
408.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,27	815,00				220		
409	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3,6**		**926,00**	**--**	**3334**	**--**	**3334**	**--**	**3601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
410	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**		**1689,01**	**259,89**	**5067**	**780**	**--**	**4248**	**10061**
		НР - 99%; СП - 8%				**1429,12**	**1,31**	**4287**	**4**		**745**	
410.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	2,5827	1660,00		4287				
410.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0021							
410.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,002184		3995,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,002184		1806,00		4			
410.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	0,883896		556,00		491			
410.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	0,727896		384,00		280			
411	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Патрубок-накладка DN 110**	**шт**	**3**		**10460,46**	**--**	**31381**	**--**	**31381**	**--**	**33892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2511**	
412	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**		**1461,82**	**122,82**	**8771**	**737**	**--**	**7956**	**18065**
		НР - 99%; СП - 8%				**1339,00**	**0,38**	**8034**	**2**		**1338**	
412.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	4,8396	1660,00		8034				
412.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
412.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001248		3995,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001248		1806,00		2			
412.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	1,092		556,00		607			
412.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,78		160,00		125			
413	**С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**		**701,00**	**--**	**2103**	**--**	**2103**	**--**	**2271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
414	**С1241-210-0602 241-210-0602 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**3**		**2138,00**	**--**	**6414**	**--**	**6414**	**--**	**6927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
415	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**3**		**3748,80**	**1039,87**	**11246**	**3119**	**--**	**8101**	**20895**
		НР - 99%; СП - 8%				**2708,93**	**18,78**	**8127**	**56**		**1548**	
415.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6619	4,9857	1630,00		8127				
415.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0312							
415.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50752	1,52256		1143,00		1740			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
415.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44304	1,32912		944,00		1255			
415.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0312		3995,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0312		1806,00		56			
416	**С1234-305-2205 234-305-2205 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**2,4**		**198,00**	**--**	**475**	**--**	**475**	**--**	**513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
417	**С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1,5072**		**511,00**	**--**	**770**	**--**	**770**	**--**	**832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
418	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер /ГСН-22/**	**т**	**0,02001**		**449705,00**	**--**	**8999**	**--**	**8999**	**--**	**9719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**720**	
419	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000129**		**813201,00**	**--**	**105**	**--**	**105**	**--**	**113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
420	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**3**		**455,00**	**--**	**1365**	**--**	**1365**	**--**	**1474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
421	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м³**	**0,042**		**42238,31**	**1307,13**	**1774**	**54**	**1465**	**252**	**2188**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**255**	**21**		**162**	
421.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	0,172099	1484,00		255				
421.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,01							
421.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,009173		54,00		1			
421.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,008736		5498,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,008736		2159,00		19			
421.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000118		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000118		1806,00		0			
421.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000459		6341,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000459		2580,00		1			
421.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000668		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000668		1806,00		1			
421.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0168	93,00				2		
421.9	131548 С	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	0,0008	0,000034	114336,00				4		
421.10	131598 С	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	0,002	0,000084	114336,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
421.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,00029	114336,00				33		
421.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000021	31098,00				1		
421.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,000235	9128,00				2		
421.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,00029	59186,00				17		
421.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,000735	14,00				0		
421.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,02079	3285,00				68		
421.17	**279200 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**0,04284**	**30744,00**				**1317**		
421.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,01554	659,00				10		
422	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,3**		**38077,35**	**12,73**	**11423**	**4**	**9866**	**1460**	**13914**
		НР - 94%; СП - 8%				**5177,95**	**--**	**1553**	**--**		**1031**	
422.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	1,11996	1387,00		1553				
422.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,14688		26,00		4			
422.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,093	5563,00				517		
422.4	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,306**	**28264,00**				**8649**		
422.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0003	79961,00				24		
422.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,6	1124,00				674		
422.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,105	14,00				1		
423	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,06**		**7836,18**	**245,55**	**470**	**15**	**367**	**91**	**606**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**88**	**4**		**45**	
423.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	0,063648	1387,00		88				
423.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0022							
423.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,002184		6746,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,002184		1806,00		4			
423.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,066**	**5563,00**				**367**		
		ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.250Х22,7мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=180х16,4 - 10шт										
424	**Е11-220501-0408 1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,096**		**1622255,31**	**1191148,72**	**155737**	**114351**	**--**	**68149**	**241796**
		НР - 99%; СП - 8%				**431106,59**	**285944,88**	**41386**	**27451**		**17911**	
424.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,0927	24,488899	1690,00		41386				
424.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,9327	10,6495							
424.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	2,624404		4009,00		10521			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	2,624404		1806,00		4740			
424.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	60,7048	5,827661		14038,00		81809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,7048	5,827661		3083,00		17967			
424.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,8904	2,197478		5416,00		11902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8904	2,197478		2159,00		4744			
424.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,8904	2,197478		825,00		1813			
424.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	93,805192	9,005298		556,00		5007			
424.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	89,489192	8,590962		384,00		3299			
425	**С1241-201-0420 241-201-0420 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм**	**м**	**96,96**		**18599,00**	**--**	**1803359**	**--**	**1803359**	**--**	**1947628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144269**	
426	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство**	**шт.**	**10**		**9083,79**	**3101,70**	**90838**	**31017**	**9981**	**60259**	**163185**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**49840**	**11028**		**12088**	
426.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	28,496	1749,00		49840				
426.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	4,992							
426.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	4,264		1143,00		4874			
426.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	1,872		49,00		92			
426.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	2,6		6341,00		16487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	2,6		2580,00		6708			
426.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	2,392		3995,00		9556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	2,392		1806,00		4320			
426.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,104		85,00		9			
426.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,2	5563,00				1113		
426.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,01	30108,00				301		
426.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,15	428,00				64		
426.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**35**	**222,00**				**7770**		
426.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,9	815,00				734		
427	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12**		**926,00**	**--**	**11112**	**--**	**11112**	**--**	**12001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**889**	
428	**Е11-220801-0213 1122-0801-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**		**3868,13**	**551,37**	**38681**	**5514**	**--**	**32987**	**77401**
		НР - 99%; СП - 8%				**3316,76**	**15,21**	**33168**	**152**		**5733**	
428.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,998	19,98	1660,00		33167				
428.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,084							
428.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	0,08424		3995,00		337			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,08424		1806,00		152			
428.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,572	5,72		556,00		3180			
428.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,52	5,2		384,00		1997			
429	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Патрубок-накладка DN 250**	**шт**	**10**		**22021,07**	**--**	**220211**	**--**	**220211**	**--**	**237828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17617**	
430	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**20**		**1461,82**	**122,82**	**29236**	**2457**	**--**	**26520**	**60216**
		НР - 99%; СП - 8%				**1339,00**	**0,38**	**26780**	**8**		**4460**	
430.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	16,132	1660,00		26779				
430.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,004							
430.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00416		3995,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00416		1806,00		8			
430.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	3,64		556,00		2024			
430.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	2,6		160,00		416			
431	**С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**10**		**701,00**	**--**	**7010**	**--**	**7010**	**--**	**7571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561**	
432	**С1241-210-0602 241-210-0602 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**10**		**2138,00**	**--**	**21380**	**--**	**21380**	**--**	**23090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1710**	
433	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**10**		**3748,80**	**1039,87**	**37488**	**10399**	**--**	**27004**	**69652**
		НР - 99%; СП - 8%				**2708,93**	**18,78**	**27089**	**188**		**5159**	
433.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6619	16,619	1630,00		27089				
433.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,104							
433.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50752	5,0752		1143,00		5801			
433.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44304	4,4304		944,00		4182			
433.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,104		3995,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,104		1806,00		188			
434	**С1234-305-2208 234-305-2208 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**20**		**417,00**	**--**	**8340**	**--**	**8340**	**--**	**9007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**667**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
435	**С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**37,8056**		**511,00**	**--**	**19319**	**--**	**19319**	**--**	**20864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1545**	
436	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер /ГСН-22/**	**т**	**0,0667**		**449705,00**	**--**	**29995**	**--**	**29995**	**--**	**32395**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2400**	
437	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00043**		**813201,00**	**--**	**350**	**--**	**350**	**--**	**378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
438	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**10**		**455,00**	**--**	**4550**	**--**	**4550**	**--**	**4914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
439	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м^3**	**0,14**		**42238,31**	**1307,13**	**5913**	**183**	**4879**	**840**	**7293**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**851**	**72**		**540**	
439.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	0,573664	1484,00		851				
439.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0333							
439.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,030576		54,00		2			
439.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,02912		5498,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,02912		2159,00		63			
439.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000393		6746,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000393		1806,00		1			
439.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,001529		6341,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,001529		2580,00		4			
439.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,002228		3995,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,002228		1806,00		4			
439.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,056	93,00				5		
439.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,000112	114336,00				13		
439.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,00028	114336,00				32		
439.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	0,000966	114336,00				110		
439.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00007	31098,00				2		
439.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,000784	9128,00				7		
439.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0069	0,000966	59186,00				57		
439.15	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,00245	14,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
439.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,0693	3285,00				228		
439.17	**279200 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**0,1428**	**30744,00**				**4390**		
439.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0518	659,00				34		
440	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1**		**38077,35**	**12,73**	**38077**	**13**	**32886**	**4867**	**46380**
		НР - 94%; СП - 8%				**5177,95**	**--**	**5178**	**--**		**3436**	
440.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	3,7332	1387,00		5178				
440.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,4896		26,00		13			
440.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,31	5563,00				1725		
440.4	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**1,02**	**28264,00**				**28829**		
440.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,001	79961,00				80		
440.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2	1124,00				2248		
440.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,35	14,00				5		
441	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,2**		**7836,18**	**245,55**	**1567**	**49**	**1224**	**304**	**2021**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**294**	**13**		**150**	
441.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	0,21216	1387,00		294				
441.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0073							
441.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,00728		6746,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,00728		1806,00		13			
441.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,22**	**5563,00**				**1224**		
		ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.250Х22,7мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=160х16,4 - 3шт										
442	**Е11-220501-0408 1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,029**		**1622255,31**	**1191148,72**	**47045**	**34543**	**--**	**20587**	**73042**
		НР - 99%; СП - 8%				**431106,59**	**285944,88**	**12502**	**8292**		**5411**	
442.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,0927	7,397688	1690,00		12502				
442.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,9327	3,217							
442.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	0,792789		4009,00		3178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	0,792789		1806,00		1432			
442.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	60,7048	1,760439		14038,00		24713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,7048	1,760439		3083,00		5427			
442.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,8904	0,663822		5416,00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8904	0,663822		2159,00		1433			
442.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,8904	0,663822		825,00		548			
442.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	93,805192	2,720351		556,00		1513			
442.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	89,489192	2,595187		384,00		997			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
443	**С1241-201-0420 241-201-0420 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм**	**м**	**29,29**		**18599,00**	**--**	**544765**	**--**	**544765**	**--**	**588346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43581**	
444	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство**	**шт.**	**3**		**9083,79**	**3101,70**	**27251**	**9305**	**2994**	**18078**	**48955**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**14952**	**3308**		**3626**	
444.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	8,5488	1749,00		14952				
444.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	1,4976							
444.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	1,2792		1143,00		1462			
444.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,5616		49,00		28			
444.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,78		6341,00		4946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,78		2580,00		2012			
444.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,7176		3995,00		2867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,7176		1806,00		1296			
444.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0312		85,00		3			
444.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,06	5563,00				334		
444.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,003	30108,00				90		
444.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,045	428,00				19		
444.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**10,5**	**222,00**				**2331**		
444.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,27	815,00				220		
445	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3,6**		**926,00**	**--**	**3334**	**--**	**3334**	**--**	**3601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
446	**Е11-220801-0213 1122-0801-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**		**3868,13**	**551,37**	**11604**	**1654**	**--**	**9896**	**23220**
		НР - 99%; СП - 8%				**3316,76**	**15,21**	**9950**	**46**		**1720**	
446.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,998	5,994	1660,00		9950				
446.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,0252							
446.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	0,025272		3995,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,025272		1806,00		46			
446.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,572	1,716		556,00		954			
446.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,52	1,56		384,00		599			
447	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Патрубок-накладка DN 250**	**шт**	**3**		**22021,07**	**--**	**66063**	**--**	**66063**	**--**	**71348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5285**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
448	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**		**1461,82**	**122,82**	**8771**	**737**	**--**	**7956**	**18065**
		НР - 99%; СП - 8%				**1339,00**	**0,38**	**8034**	**2**		**1338**	
448.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	4,8396	1660,00		8034				
448.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
448.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001248		3995,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001248		1806,00		2			
448.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	1,092		556,00		607			
448.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,78		160,00		125			
449	**С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**		**701,00**	**--**	**2103**	**--**	**2103**	**--**	**2271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
450	**С1241-210-0602 241-210-0602 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**3**		**2138,00**	**--**	**6414**	**--**	**6414**	**--**	**6927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
451	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**3**		**3748,80**	**1039,87**	**11246**	**3119**	**--**	**8101**	**20895**
		НР - 99%; СП - 8%				**2708,93**	**18,78**	**8127**	**56**		**1548**	
451.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6619	4,9857	1630,00		8127				
451.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0312							
451.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50752	1,52256		1143,00		1740			
451.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44304	1,32912		944,00		1255			
451.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0312		3995,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0312		1806,00		56			
452	**С1234-305-2208 234-305-2208 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**6**		**417,00**	**--**	**2502**	**--**	**2502**	**--**	**2702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
453	**С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**13,90392**		**511,00**	**--**	**7105**	**--**	**7105**	**--**	**7673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**568**	
454	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер /ГСН-22/**	**т**	**0,02001**		**449705,00**	**--**	**8999**	**--**	**8999**	**--**	**9719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**720**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
455	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000129**		**813201,00**	**--**	**105**	**--**	**105**	**--**	**113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
456	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**3**		**455,00**	**--**	**1365**	**--**	**1365**	**--**	**1474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
457	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м³**	**0,042**		**42238,31**	**1307,13**	**1774**	**54**	**1465**	**252**	**2188**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**255**	**21**		**162**	
457.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	0,172099	1484,00		255				
457.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,01							
457.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,009173		54,00		1			
457.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,008736		5498,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,008736		2159,00		19			
457.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000118		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000118		1806,00		0			
457.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000459		6341,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000459		2580,00		1			
457.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000668		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000668		1806,00		1			
457.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0168	93,00				2		
457.9	131548 С	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	0,0008	0,000034	114336,00				4		
457.10	131598 С	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	0,002	0,000084	114336,00				10		
457.11	131600 С	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	0,0069	0,00029	114336,00				33		
457.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000021	31098,00				1		
457.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,000235	9128,00				2		
457.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0069	0,00029	59186,00				17		
457.15	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,000735	14,00				0		
457.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	0,02079	3285,00				68		
457.17	**279200 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м³**	**1,02**	**0,04284**	**30744,00**				**1317**		
457.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,01554	659,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
458	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м³ подстилающего слоя**	**0,3**		**38077,35**	**12,73**	**11423**	**4**	**9866**	**1460**	**13914**
		НР - 94%; СП - 8%				**5177,95**	**--**	**1553**	**--**		**1031**	
458.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	1,11996	1387,00		1553				
458.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,14688		26,00		4			
458.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,093	5563,00				517		
458.4	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,306**	**28264,00**				**8649**		
458.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001	0,0003	79961,00				24		
458.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,6	1124,00				674		
458.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,35	0,105	14,00				1		
459	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**0,06**		**7836,18**	**245,55**	**470**	**15**	**367**	**91**	**606**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**88**	**4**		**45**	
459.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	0,063648	1387,00		88				
459.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0022							
459.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,002184		6746,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,002184		1806,00		4			
459.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**0,066**	**5563,00**				**367**		
		ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.200Х18,2мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=140х14,6 - 4шт										
460	**Е11-220501-0406 1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,037**		**1427562,23**	**1054381,04**	**52820**	**39012**	**--**	**23101**	**81995**
		НР - 99%; СП - 8%				**373181,19**	**257486,52**	**13808**	**9527**		**6074**	
460.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,8173	8,17024	1690,00		13808				
460.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,5663	3,758							
460.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	1,011489		4009,00		4055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	1,011489		1806,00		1827			
460.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	51,791168	1,916273		14038,00		26901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	51,791168	1,916273		3083,00		5908			
460.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,437584	0,830191		5416,00		4496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,437584	0,830191		2159,00		1792			
460.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,437584	0,830191		825,00		685			
460.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	84,430632	3,123933		556,00		1737			
460.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	80,114632	2,964241		384,00		1138			
461	**С1241-201-0418 241-201-0418 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм**	**м**	**37,74**		**11948,00**	**--**	**450918**	**--**	**450918**	**--**	**486991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36073**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
462	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство**	**шт.**	**4**		**9083,79**	**3101,70**	**36335**	**12407**	**3992**	**24104**	**65274**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**19936**	**4411**		**4835**	
462.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	11,3984	1749,00		19936				
462.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	1,9968							
462.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	1,7056		1143,00		1950			
462.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,7488		49,00		37			
462.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	1,04		6341,00		6595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	1,04		2580,00		2683			
462.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,9568		3995,00		3822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,9568		1806,00		1728			
462.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0416		85,00		4			
462.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,08	5563,00				445		
462.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,004	30108,00				120		
462.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,06	428,00				26		
462.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**14**	**222,00**				**3108**		
462.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,36	815,00				293		
463	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,8**		**926,00**	**--**	**4445**	**--**	**4445**	**--**	**4801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**356**	
464	**Е11-220801-0212 1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**		**3491,12**	**508,42**	**13964**	**2034**	**--**	**11853**	**27883**
		НР - 99%; СП - 8%				**2982,70**	**10,52**	**11931**	**42**		**2065**	
464.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7968	7,1872	1660,00		11931				
464.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0232							
464.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,023296		3995,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,023296		1806,00		42			
464.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,537368	2,149472		556,00		1195			
464.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485368	1,941472		384,00		746			
465	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Патрубок-накладка DN 200**	**шт**	**4**		**22021,07**	**--**	**88084**	**--**	**88084**	**--**	**95131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7047**	
466	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**		**1461,82**	**122,82**	**11695**	**983**	**--**	**10608**	**24087**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**1339,00**	**0,38**	**10712**	**3**		**1784**	
466.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	6,4528	1660,00		10712				
466.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
466.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001664		3995,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001664		1806,00		3			
466.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	1,456		556,00		810			
466.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	1,04		160,00		166			
467	**С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**		**701,00**	**--**	**2804**	**--**	**2804**	**--**	**3028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224**	
468	**С1241-210-0602 241-210-0602 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**4**		**2138,00**	**--**	**8552**	**--**	**8552**	**--**	**9236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**684**	
469	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**4**		**3748,80**	**1039,87**	**14995**	**4159**	**--**	**10802**	**27860**
		НР - 99%; СП - 8%				**2708,93**	**18,78**	**10836**	**75**		**2064**	
469.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6619	6,6476	1630,00		10836				
469.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0416							
469.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50752	2,03008		1143,00		2320			
469.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44304	1,77216		944,00		1673			
469.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0416		3995,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416		1806,00		75			
470	**С1234-305-2208 234-305-2208 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**8**		**417,00**	**--**	**3336**	**--**	**3336**	**--**	**3603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
471	**С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**10,24896**		**511,00**	**--**	**5237**	**--**	**5237**	**--**	**5656**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
472	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер /ГСН-22/**	**т**	**0,02668**		**449705,00**	**--**	**11998**	**--**	**11998**	**--**	**12958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**960**	
473	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000172**		**813201,00**	**--**	**140**	**--**	**140**	**--**	**151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
474	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**4**		**455,00**	**--**	**1820**	**--**	**1820**	**--**	**1966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**146**	
475	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м³**	**0,056**		**42238,31**	**1307,13**	**2365**	**74**	**1950**	**336**	**2917**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**341**	**29**		**216**	
475.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	0,229466	1484,00		341				
475.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0133							
475.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,01223		54,00		1			
475.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,011648		5498,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,011648		2159,00		25			
475.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000157		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000157		1806,00		0			
475.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000612		6341,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000612		2580,00		2			
475.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000891		3995,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000891		1806,00		2			
475.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0224	93,00				2		
475.9	131548 С	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	0,0008	0,000045	114336,00				5		
475.10	131598 С	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	0,002	0,000112	114336,00				13		
475.11	131600 С	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	0,0069	0,000386	114336,00				44		
475.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000028	31098,00				1		
475.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,000314	9128,00				3		
475.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0069	0,000386	59186,00				23		
475.15	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,00098	14,00				0		
475.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	0,02772	3285,00				91		
475.17	**279200 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м³**	**1,02**	**0,05712**	**30744,00**				**1756**		
475.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,02072	659,00				14		
476	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м³ подстилающего слоя**	**0,4**		**38077,35**	**12,73**	**15231**	**5**	**13155**	**1947**	**18552**
		НР - 94%; СП - 8%				**5177,95**	**--**	**2071**	**--**		**1374**	
476.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	1,49328	1387,00		2071				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
476.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,19584		26,00		5			
476.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,124	5563,00				690		
476.4	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,408**	**28264,00**				**11532**		
476.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0004	79961,00				32		
476.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,8	1124,00				899		
476.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,14	14,00				2		
477	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,08**		**7836,18**	**245,55**	**627**	**19**	**490**	**122**	**809**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**118**	**5**		**60**	
477.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	0,084864	1387,00		118				
477.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0029							
477.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,002912		6746,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,002912		1806,00		5			
477.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,088**	**5563,00**				**490**		
		ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.180Х18,2мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=125х11,4 -2шт										
478	**Е11-220501-0406 1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,019**		**1427562,23**	**1054381,04**	**27124**	**20033**	**--**	**11863**	**42106**
		НР - 99%; СП - 8%				**373181,19**	**257486,52**	**7090**	**4892**		**3119**	
478.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,8173	4,195529	1690,00		7090				
478.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,5663	1,9298							
478.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	0,519413		4009,00		2082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	0,519413		1806,00		938			
478.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	51,791168	0,984032		14038,00		13814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	51,791168	0,984032		3083,00		3034			
478.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,437584	0,426314		5416,00		2309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,437584	0,426314		2159,00		920			
478.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,437584	0,426314		825,00		352			
478.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	84,430632	1,604182		556,00		892			
478.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	80,114632	1,522178		384,00		585			
479	**С1241-201-0417 241-201-0417 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х18,2 мм**	**м**	**19,38**		**9407,00**	**--**	**182308**	**--**	**182308**	**--**	**196893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14585**	
480	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство**	**шт.**	**2**		**9083,79**	**3101,70**	**18168**	**6204**	**1996**	**12052**	**32637**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**9968**	**2206**		**2418**	
480.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	5,6992	1749,00		9968				
480.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,9984							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
480.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,8528		1143,00		975			
480.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,3744		49,00		18			
480.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,52		6341,00		3297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,52		2580,00		1342			
480.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,4784		3995,00		1911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,4784		1806,00		864			
480.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0208		85,00		2			
480.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,04	5563,00				223		
480.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,002	30108,00				60		
480.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,03	428,00				13		
480.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**7**	**222,00**				**1554**		
480.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,18	815,00				147		
481	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,4**		**926,00**	**--**	**2222**	**--**	**2222**	**--**	**2400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
482	**Е11-220801-0210 1122-0801-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**3030,64**	**409,96**	**6061**	**820**	**--**	**5202**	**12164**
		НР - 99%; СП - 8%				**2620,68**	**6,57**	**5241**	**13**		**901**	
482.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5787	3,1574	1660,00		5241				
482.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,0072							
482.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,00728		3995,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,00728		1806,00		13			
482.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,441896	0,883792		556,00		491			
482.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,389896	0,779792		384,00		299			
483	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Патрубок-накладка DN 180**	**шт**	**2**		**20920,02**	**--**	**41840**	**--**	**41840**	**--**	**45187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3347**	
484	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**		**1461,82**	**122,82**	**5847**	**492**	**--**	**5304**	**12043**
		НР - 99%; СП - 8%				**1339,00**	**0,38**	**5356**	**2**		**892**	
484.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	3,2264	1660,00		5356				
484.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
484.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000832		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000832		1806,00		2			
484.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,728		556,00		405			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
484.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,52		160,00		83			
485	**С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**		**701,00**	**--**	**1402**	**--**	**1402**	**--**	**1514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112**	
486	**С1241-210-0602 241-210-0602 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**2**		**2138,00**	**--**	**4276**	**--**	**4276**	**--**	**4618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**342**	
487	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**3748,80**	**1039,87**	**7498**	**2080**	**--**	**5401**	**13931**
		НР - 99%; СП - 8%				**2708,93**	**18,78**	**5418**	**38**		**1032**	
487.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6619	3,3238	1630,00		5418				
487.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
487.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50752	1,01504		1143,00		1160			
487.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44304	0,88608		944,00		836			
487.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		3995,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		1806,00		38			
488	**С1234-305-2204 234-305-2204 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм**	**м**	**3,2**		**177,00**	**--**	**566**	**--**	**566**	**--**	**611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
489	**С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**4,21388**		**511,00**	**--**	**2153**	**--**	**2153**	**--**	**2325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
490	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер /ГСН-22/**	**т**	**0,01334**		**449705,00**	**--**	**5999**	**--**	**5999**	**--**	**6479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**480**	
491	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000086**		**813201,00**	**--**	**70**	**--**	**70**	**--**	**76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
492	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**2**		**455,00**	**--**	**910**	**--**	**910**	**--**	**983**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
493	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м^3**	**0,028**		**42238,31**	**1307,13**	**1183**	**36**	**977**	**168**	**1459**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**170**	**14**		**108**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
493.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	0,114733	1484,00		170				
493.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0067							
493.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,006115		54,00		0			
493.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,005824		5498,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,005824		2159,00		13			
493.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000079		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000079		1806,00		0			
493.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000306		6341,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000306		2580,00		1			
493.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000446		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000446		1806,00		1			
493.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0112	93,00				1		
493.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,000022	114336,00				3		
493.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,000056	114336,00				6		
493.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,000193	114336,00				22		
493.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000014	31098,00				0		
493.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,000157	9128,00				1		
493.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,000193	59186,00				11		
493.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,00049	14,00				0		
493.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,01386	3285,00				46		
493.17	**279200 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**0,02856**	**30744,00**				**878**		
493.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,01036	659,00				7		
494	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,2**		**38077,35**	**12,73**	**7615**	**3**	**6576**	**973**	**9276**
		НР - 94%; СП - 8%				**5177,95**	**--**	**1036**	**--**		**687**	
494.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	0,74664	1387,00		1036				
494.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,09792		26,00		3			
494.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,062	5563,00				345		
494.4	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,204**	**28264,00**				**5766**		
494.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0002	79961,00				16		
494.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,4	1124,00				450		
494.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,07	14,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
495	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,04**		**7836,18**	**245,55**	**313**	**10**	**244**	**61**	**404**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**59**	**3**		**30**	
495.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	0,042432	1387,00		59				
495.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0015							
495.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,001456		6746,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,001456		1806,00		3			
495.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1,1**	**0,044**	**5563,00**				**245**		
		ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.160Х14,6мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=110х10,0 - 1шт										
496	**Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,007**		**665319,38**	**332067,00**	**4657**	**2325**	**--**	**2938**	**8202**
		НР - 99%; СП - 8%				**333252,38**	**90652,56**	**2333**	**635**		**608**	
496.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,1276	1,484893	1571,00		2333				
496.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0331	0,3012							
496.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	0,191363		4009,00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	0,191363		1806,00		346			
496.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,002384	0,056017		14038,00		786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,002384	0,056017		3083,00		173			
496.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693191	0,053852		5416,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,693191	0,053852		2159,00		116			
496.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693191	0,053852		825,00		44			
496.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	67,848351	0,474938		556,00		264			
496.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	63,532351	0,444726		384,00		171			
497	**С1241-201-0416 241-201-0416 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**7,07**		**7662,00**	**--**	**54170**	**--**	**54170**	**--**	**58504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4334**	
498	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство**	**шт.**	**1**		**9083,79**	**3101,70**	**9084**	**3102**	**998**	**6026**	**16319**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**4984**	**1103**		**1209**	
498.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	2,8496	1749,00		4984				
498.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
498.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1143,00		487			
498.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		49,00		9			
498.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,26		6341,00		1649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,26		2580,00		671			
498.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,2392		3995,00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,2392		1806,00		432			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
498.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		85,00		1			
498.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,02	5563,00				111		
498.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,001	30108,00				30		
498.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,015	428,00				6		
498.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**222,00**				**777**		
498.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	815,00				73		
499	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,2**		**926,00**	**--**	**1111**	**--**	**1111**	**--**	**1200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
500	**Е11-220801-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**2751,81**	**381,46**	**2752**	**382**	**--**	**2351**	**5512**
		НР - 99%; СП - 8%				**2370,35**	**4,70**	**2370**	**5**		**408**	
500.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4279	1,4279	1660,00		2370				
500.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0026							
500.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0026		3995,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0026		1806,00		5			
500.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,416	0,416		556,00		231			
500.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,364	0,364		384,00		140			
501	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Патрубок-накладка DN 160**	**шт**	**1**		**16515,80**	**--**	**16516**	**--**	**16516**	**--**	**17837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1321**	
502	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**1461,82**	**122,82**	**2924**	**246**	**--**	**2652**	**6022**
		НР - 99%; СП - 8%				**1339,00**	**0,38**	**2678**	**1**		**446**	
502.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	1,6132	1660,00		2678				
502.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
502.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000416		1806,00		1			
502.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		556,00		202			
502.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		160,00		42			
503	**С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**		**701,00**	**--**	**701**	**--**	**701**	**--**	**757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
504	**С1241-210-0602 241-210-0602 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**1**		**2138,00**	**--**	**2138**	**--**	**2138**	**--**	**2309**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		171	
505	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**3748,80**	**1039,87**	**3749**	**1040**	**--**	**2700**	**6965**
		НР - 99%; СП - 8%				**2708,93**	**18,78**	**2709**	**19**		**516**	
505.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6619	1,6619	1630,00		2709				
505.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
505.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50752	0,50752		1143,00		580			
505.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44304	0,44304		944,00		418			
505.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		3995,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		1806,00		19			
506	**С1234-305-2207 234-305-2207 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 22 мм**	**м**	**1,6**		**366,00**	**--**	**586**	**--**	**586**	**--**	**633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
507	**С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1,6956**		**511,00**	**--**	**866**	**--**	**866**	**--**	**935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
508	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер /ГСН-22/**	**т**	**0,00667**		**449705,00**	**--**	**3000**	**--**	**3000**	**--**	**3240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
509	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000043**		**813201,00**	**--**	**35**	**--**	**35**	**--**	**38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
510	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**1**		**455,00**	**--**	**455**	**--**	**455**	**--**	**491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
511	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м^3**	**0,014**		**42238,31**	**1307,13**	**591**	**18**	**488**	**84**	**729**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**85**	**7**		**54**	
511.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	0,057366	1484,00		85				
511.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0033							
511.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,003058		54,00		0			
511.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,002912		5498,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,002912		2159,00		6			
511.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000039		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000039		1806,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
511.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000153		6341,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000153		2580,00		0			
511.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000223		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000223		1806,00		0			
511.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0056	93,00				1		
511.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,000011	114336,00				1		
511.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,000028	114336,00				3		
511.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,000097	114336,00				11		
511.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000007	31098,00				0		
511.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,000078	9128,00				1		
511.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,000097	59186,00				6		
511.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,000245	14,00				0		
511.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,00693	3285,00				23		
511.17	**279200 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**0,01428**	**30744,00**				**439**		
511.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00518	659,00				3		
512	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,1**		**38077,35**	**12,73**	**3808**	**1**	**3289**	**487**	**4638**
		НР - 94%; СП - 8%				**5177,95**	**--**	**518**	**--**		**344**	
512.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	0,37332	1387,00		518				
512.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,04896		26,00		1			
512.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,031	5563,00				172		
512.4	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,102**	**28264,00**				**2883**		
512.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0001	79961,00				8		
512.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,2	1124,00				225		
512.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,035	14,00				0		
513	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,02**		**7836,18**	**245,55**	**157**	**5**	**123**	**30**	**202**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**29**	**1**		**15**	
513.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	0,021216	1387,00		29				
513.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0007							
513.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000728		6746,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000728		1806,00		1			
513.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,022**	**5563,00**				**122**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.140Х12,7мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=90х8,2 - 8шт										
514	**Е11-220501-0403 1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,075**		**650616,51**	**325176,66**	**48796**	**24388**	**--**	**30820**	**85985**
		НР - 99%; СП - 8%				**325439,85**	**89640,44**	**24408**	**6723**		**6369**	
514.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	207,1546	15,536595	1571,00		24408				
514.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	42,6684	3,2001							
514.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	2,050316		4009,00		8220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	2,050316		1806,00		3703			
514.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,759232	0,581942		14038,00		8169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,759232	0,581942		3083,00		1794			
514.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,571616	0,567871		5416,00		3076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,571616	0,567871		2159,00		1226			
514.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,571616	0,567871		825,00		468			
514.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	64,956632	4,871747		556,00		2709			
514.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	60,640632	4,548047		384,00		1746			
515	**С1241-201-0415 241-201-0415 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**76,5**		**6058,00**	**--**	**463437**	**--**	**463437**	**--**	**500512**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37075**	
516	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство**	**шт.**	**8**		**9083,79**	**3101,70**	**72670**	**24813**	**7985**	**48207**	**130547**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**39872**	**8822**		**9670**	
516.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	22,7968	1749,00		39872				
516.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	3,9936							
516.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	3,4112		1143,00		3899			
516.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	1,4976		49,00		73			
516.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	2,08		6341,00		13189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	2,08		2580,00		5366			
516.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	1,9136		3995,00		7645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	1,9136		1806,00		3456			
516.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0832		85,00		7			
516.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,16	5563,00				890		
516.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,008	30108,00				241		
516.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,12	428,00				51		
516.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**28**	**222,00**				**6216**		
516.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,72	815,00				587		
517	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**9,6**		**926,00**	**--**	**8890**	**--**	**8890**	**--**	**9601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**711**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
518	**Е11-220801-0208 1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**		**2453,33**	**362,32**	**19627**	**2899**	**--**	**16588**	**39112**
		НР - 99%; СП - 8%				**2091,01**	**3,38**	**16728**	**27**		**2897**	
518.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2596	10,0768	1660,00		16727				
518.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0152							
518.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	0,014976		3995,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,014976		1806,00		27			
518.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,398736	3,189888		556,00		1774			
518.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,346736	2,773888		384,00		1065			
519	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Патрубок-накладка DN 140**	**шт**	**8**		**12822,86**	**--**	**102583**	**--**	**102583**	**--**	**110790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8207**	
520	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**16**		**1461,82**	**122,82**	**23389**	**1965**	**--**	**21216**	**48173**
		НР - 99%; СП - 8%				**1339,00**	**0,38**	**21424**	**6**		**3568**	
520.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	12,9056	1660,00		21423				
520.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0032							
520.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,003328		3995,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,003328		1806,00		6			
520.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	2,912		556,00		1619			
520.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	2,08		160,00		333			
521	**С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**8**		**701,00**	**--**	**5608**	**--**	**5608**	**--**	**6057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**449**	
522	**С1241-210-0602 241-210-0602 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**8**		**2138,00**	**--**	**17104**	**--**	**17104**	**--**	**18472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1368**	
523	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**8**		**3748,80**	**1039,87**	**29990**	**8319**	**--**	**21603**	**55721**
		НР - 99%; СП - 8%				**2708,93**	**18,78**	**21671**	**150**		**4128**	
523.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6619	13,2952	1630,00		21671				
523.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0832							
523.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50752	4,06016		1143,00		4641			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
523.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44304	3,54432		944,00		3346			
523.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0832		3995,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0832		1806,00		150			
524	**С1234-305-2208 234-305-2208 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**9,04**		**417,00**	**--**	**3770**	**--**	**3770**	**--**	**4072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**302**	
525	**С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**11,5552**		**511,00**	**--**	**5905**	**--**	**5905**	**--**	**6377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**472**	
526	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер /ГСН-22/**	**т**	**0,05336**		**449705,00**	**--**	**23996**	**--**	**23996**	**--**	**25916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1920**	
527	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000344**		**813201,00**	**--**	**280**	**--**	**280**	**--**	**302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
528	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**8**		**455,00**	**--**	**3640**	**--**	**3640**	**--**	**3931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
529	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м^3**	**0,112**		**42238,31**	**1307,13**	**4731**	**146**	**3904**	**672**	**5835**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**681**	**57**		**432**	
529.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	0,458931	1484,00		681				
529.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0266							
529.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,024461		54,00		1			
529.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,023296		5498,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,023296		2159,00		50			
529.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000314		6746,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000314		1806,00		1			
529.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,001223		6341,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,001223		2580,00		3			
529.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,001782		3995,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,001782		1806,00		3			
529.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0448	93,00				4		
529.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,00009	114336,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
529.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,000224	114336,00				26		
529.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,000773	114336,00				88		
529.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000056	31098,00				2		
529.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,000627	9128,00				6		
529.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,000773	59186,00				46		
529.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,00196	14,00				0		
529.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,05544	3285,00				182		
529.17	**279200 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**0,11424**	**30744,00**				**3512**		
529.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,04144	659,00				27		
530	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,8**		**38077,35**	**12,73**	**30462**	**10**	**26310**	**3894**	**37104**
		НР - 94%; СП - 8%				**5177,95**	**--**	**4142**	**--**		**2748**	
530.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	2,98656	1387,00		4142				
530.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,39168		26,00		10			
530.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,248	5563,00				1380		
530.4	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,816**	**28264,00**				**23063**		
530.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0008	79961,00				64		
530.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,6	1124,00				1798		
530.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,28	14,00				4		
531	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,16**		**7836,18**	**245,55**	**1254**	**40**	**979**	**243**	**1617**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**235**	**11**		**120**	
531.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	0,169728	1387,00		235				
531.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0058							
531.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,005824		6746,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,005824		1806,00		11			
531.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,176**	**5563,00**				**979**		
		ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.125Х11,4мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=75х6,8 - 15шт										
532	**Е11-220501-0402 1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,155**		**597283,03**	**290112,29**	**92579**	**44968**	**--**	**59951**	**164732**
		НР - 99%; СП - 8%				**307170,74**	**83515,23**	**47611**	**12945**		**12202**	
532.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,5256	30,306468	1571,00		47611				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
532.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,6573	6,3019							
532.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	4,237319		4009,00		16987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	4,237319		1806,00		7653			
532.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,8292	0,903526		14038,00		12684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,8292	0,903526		3083,00		2786			
532.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4906	1,161043		5416,00		6288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4906	1,161043		2159,00		2507			
532.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4906	1,161043		825,00		958			
532.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,015192	8,837355		556,00		4914			
532.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,699192	8,168375		384,00		3137			
533	**С1241-201-0414 241-201-0414 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм**	**м**	**156,55**		**4799,00**	**--**	**751283**	**--**	**751283**	**--**	**811386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60103**	
534	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство**	**шт.**	**15**		**9083,79**	**3101,70**	**136257**	**46526**	**14972**	**90388**	**244777**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**74759**	**16542**		**18132**	
534.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	42,744	1749,00		74759				
534.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	7,488							
534.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	6,396		1143,00		7311			
534.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	2,808		49,00		138			
534.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	3,9		6341,00		24730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	3,9		2580,00		10062			
534.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	3,588		3995,00		14334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	3,588		1806,00		6480			
534.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,156		85,00		13			
534.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,3	5563,00				1669		
534.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,015	30108,00				452		
534.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,225	428,00				96		
534.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**52,5**	**222,00**				**11655**		
534.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1,35	815,00				1100		
535	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**18**		**926,00**	**--**	**16668**	**--**	**16668**	**--**	**18001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1333**	
536	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**15**		**1689,01**	**259,89**	**25335**	**3899**	**--**	**21242**	**50303**
		НР - 99%; СП - 8%				**1429,12**	**1,31**	**21437**	**20**		**3726**	
536.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	12,9135	1660,00		21436				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
536.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0105							
536.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,01092		3995,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,01092		1806,00		20			
536.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	4,41948		556,00		2457			
536.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	3,63948		384,00		1398			
537	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Патрубок-накладка DN 125**	**шт**	**15**		**12111,59**	**--**	**181674**	**--**	**181674**	**--**	**196208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14534**	
538	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**30**		**1461,82**	**122,82**	**43855**	**3684**	**--**	**39780**	**90325**
		НР - 99%; СП - 8%				**1339,00**	**0,38**	**40170**	**11**		**6691**	
538.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	24,198	1660,00		40169				
538.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,006							
538.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00624		3995,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00624		1806,00		11			
538.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	5,46		556,00		3036			
538.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	3,9		160,00		624			
539	**С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**15**		**701,00**	**--**	**10515**	**--**	**10515**	**--**	**11356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**841**	
540	**С1241-210-0602 241-210-0602 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**15**		**2138,00**	**--**	**32070**	**--**	**32070**	**--**	**34636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2566**	
541	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**15**		**3748,80**	**1039,87**	**56232**	**15598**	**--**	**40506**	**104478**
		НР - 99%; СП - 8%				**2708,93**	**18,78**	**40634**	**282**		**7739**	
541.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6619	24,9285	1630,00		40633				
541.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,156							
541.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50752	7,6128		1143,00		8701			
541.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44304	6,6456		944,00		6273			
541.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,156		3995,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,156		1806,00		282			
542	**С1234-305-2205 234-305-2205 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**12**		**198,00**	**--**	**2376**	**--**	**2376**	**--**	**2566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
543	**С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**18,84**		**511,00**	**--**	**9627**	**--**	**9627**	**--**	**10397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
544	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер /ГСН-22/**	**т**	**0,10005**		**449705,00**	**--**	**44993**	**--**	**44993**	**--**	**48592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3599**	
545	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000645**		**813201,00**	**--**	**525**	**--**	**525**	**--**	**567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
546	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**15**		**455,00**	**--**	**6825**	**--**	**6825**	**--**	**7371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**546**	
547	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м^3**	**0,21**		**42238,31**	**1307,13**	**8870**	**274**	**7319**	**1260**	**10940**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**1277**	**107**		**810**	
547.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	0,860496	1484,00		1277				
547.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0499							
547.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,045864		54,00		2			
547.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,04368		5498,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,04368		2159,00		94			
547.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00059		6746,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,00059		1806,00		1			
547.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,002293		6341,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,002293		2580,00		6			
547.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,003342		3995,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,003342		1806,00		6			
547.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,084	93,00				8		
547.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	0,000168	114336,00				19		
547.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,00042	114336,00				48		
547.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	0,001449	114336,00				166		
547.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000105	31098,00				3		
547.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,001176	9128,00				11		
547.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,0069	0,001449	59186,00				86		
547.15	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,003675	14,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
547.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,10395	3285,00				341		
547.17	**279200 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м^3**	**1,02**	**0,2142**	**30744,00**				**6585**		
547.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0777	659,00				51		
548	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м^3 подстилающего слоя**	**1,5**		**38077,35**	**12,73**	**57116**	**19**	**49330**	**7301**	**69570**
		НР - 94%; СП - 8%				**5177,95**	**--**	**7767**	**--**		**5153**	
548.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	5,5998	1387,00		7767				
548.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,7344		26,00		19			
548.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,465	5563,00				2587		
548.4	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**1,53**	**28264,00**				**43244**		
548.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,0015	79961,00				120		
548.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3	1124,00				3372		
548.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,35	0,525	14,00				7		
549	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,3**		**7836,18**	**245,55**	**2351**	**74**	**1836**	**457**	**3032**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**441**	**20**		**225**	
549.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	0,31824	1387,00		441				
549.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0109							
549.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,01092		6746,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,01092		1806,00		20			
549.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1,1**	**0,33**	**5563,00**				**1836**		
		ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 ДИАМ.125Х11,4мм ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА d=63х5,8 - 160шт										
550	**Е11-220501-0402 1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,474**		**597283,03**	**290112,29**	**880395**	**427625**	**--**	**570112**	**1566548**
		НР - 99%; СП - 8%				**307170,74**	**83515,23**	**452770**	**123101**		**116041**	
550.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,5256	288,204734	1571,00		452770				
550.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,6573	59,9289							
550.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	40,29554		4009,00		161545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	40,29554		1806,00		72774			
550.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,8292	8,592241		14038,00		120618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,8292	8,592241		3083,00		26490			
550.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4906	11,041144		5416,00		59799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4906	11,041144		2159,00		23838			
550.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4906	11,041144		825,00		9109			
550.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,015192	84,040393		556,00		46726			
550.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,699192	77,678609		384,00		29829			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
551	**С1241-201-0414 241-201-0414 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм**	**м**	**1488,74**		**4799,00**	**--**	**7144463**	**--**	**7144463**	**--**	**7716020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**571557**	
552	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство**	**шт.**	**160**		**9083,79**	**3101,70**	**1453406**	**496272**	**159702**	**964141**	**2610950**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**797432**	**176448**		**193403**	
552.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	455,936	1749,00		797432				
552.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	79,872							
552.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	68,224		1143,00		77980			
552.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	29,952		49,00		1468			
552.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	41,6		6341,00		263786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	41,6		2580,00		107328			
552.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	38,272		3995,00		152897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	38,272		1806,00		69119			
552.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	1,664		85,00		141			
552.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	3,2	5563,00				17802		
552.9	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,16	30108,00				4817		
552.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	2,4	428,00				1027		
552.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**560**	**222,00**				**124320**		
552.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	14,4	815,00				11736		
553	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**192**		**926,00**	**--**	**177792**	**--**	**177792**	**--**	**192015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14223**	
554	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**160**		**1689,01**	**259,89**	**270242**	**41583**	**--**	**226581**	**536568**
		НР - 99%; СП - 8%				**1429,12**	**1,31**	**228659**	**210**		**39746**	
554.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	137,744	1660,00		228655				
554.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,112							
554.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,11648		3995,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,11648		1806,00		210			
554.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	47,14112		556,00		26210			
554.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	38,82112		384,00		14907			
555	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Патрубок-накладка DN 110**	**шт**	**160**		**10460,46**	**--**	**1673674**	**--**	**1673674**	**--**	**1807568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133894**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
556	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**320**		**1461,82**	**122,82**	**467782**	**39303**	**--**	**424317**	**963465**
		НР - 99%; СП - 8%				**1339,00**	**0,38**	**428480**	**122**		**71366**	
556.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	258,112	1660,00		428466				
556.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,064							
556.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,06656		3995,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,06656		1806,00		120			
556.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	58,24		556,00		32381			
556.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	41,6		160,00		6656			
557	**С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**160**		**701,00**	**--**	**112160**	**--**	**112160**	**--**	**121133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8973**	
558	**С1241-210-0602 241-210-0602 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**160**		**2138,00**	**--**	**342080**	**--**	**342080**	**--**	**369446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27366**	
559	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**160**		**3748,80**	**1039,87**	**599808**	**166379**	**--**	**432069**	**1114427**
		НР - 99%; СП - 8%				**2708,93**	**18,78**	**433429**	**3005**		**82550**	
559.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6619	265,904	1630,00		433424				
559.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	1,664							
559.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50752	81,2032		1143,00		92815			
559.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44304	70,8864		944,00		66917			
559.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	1,664		3995,00		6648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	1,664		1806,00		3005			
560	**С1234-305-2205 234-305-2205 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**128**		**198,00**	**--**	**25344**	**--**	**25344**	**--**	**27372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2028**	
561	**С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**163,400576**		**511,00**	**--**	**83498**	**--**	**83498**	**--**	**90178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6680**	
562	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер /ГСН-22/**	**т**	**1,0672**		**449705,00**	**--**	**479925**	**--**	**479925**	**--**	**518319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38394**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
563	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00688**		**813201,00**	**--**	**5595**	**--**	**5595**	**--**	**6043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**448**	
564	**С1241-117-0405 241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**160**		**455,00**	**--**	**72800**	**--**	**72800**	**--**	**78624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5824**	
565	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м³**	**2,24**		**42238,31**	**1307,13**	**94614**	**2928**	**78065**	**13437**	**116695**
		НР - 91%; СП - 8%				**6080,84**	**511,05**	**13621**	**1145**		**8644**	
565.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0976	9,178624	1484,00		13621				
565.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,5322							
565.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,489216		54,00		26			
565.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,46592		5498,00		2562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,46592		2159,00		1006			
565.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00629		6746,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,00629		1806,00		11			
565.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,024461		6341,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,024461		2580,00		63			
565.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,035643		3995,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,035643		1806,00		64			
565.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,896	93,00				83		
565.9	131548 С	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	0,0008	0,001792	114336,00				205		
565.10	131598 С	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	0,002	0,00448	114336,00				512		
565.11	131600 С	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	0,0069	0,015456	114336,00				1767		
565.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00112	31098,00				35		
565.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,012544	9128,00				115		
565.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0069	0,015456	59186,00				915		
565.15	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,0392	14,00				1		
565.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	1,1088	3285,00				3642		
565.17	**279200 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м³**	**1,02**	**2,2848**	**30744,00**				**70244**		
565.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,8288	659,00				546		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
566	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м³ подстилающего слоя**	**16**		**38077,35**	**12,73**	**609238**	**204**	**526187**	**77876**	**742083**
		НР - 94%; СП - 8%				**5177,95**	**--**	**82847**	**--**		**54969**	
566.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	59,7312	1387,00		82847				
566.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	7,8336		26,00		204			
566.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	4,96	5563,00				27592		
566.4	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**16,32**	**28264,00**				**461268**		
566.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001	0,016	79961,00				1279		
566.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	32	1124,00				35968		
566.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,35	5,6	14,00				78		
567	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**3,2**		**7836,18**	**245,55**	**25076**	**785**	**19583**	**4869**	**32341**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**4708**	**210**		**2396**	
567.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	3,39456	1387,00		4708				
567.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,1165							
567.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,11648		6746,00		786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,11648		1806,00		210			
567.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**3,52**	**5563,00**				**19582**		
568	**Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Укладка полутрубы из асбестоцементной безнапорной трубы диам. 100 мм**	**км**	**0,012**		**814419,72**	**5023,24**	**9773**	**60**	**2234**	**7430**	**18579**
		НР - 99%; СП - 8%				**623230,40**	**2154,61**	**7479**	**26**		**1376**	
568.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	375,44	4,50528	1660,00		7479				
568.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0192	0,0122							
568.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4056	0,004867		6341,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4056	0,004867		2580,00		13			
568.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6136	0,007363		3995,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6136	0,007363		1806,00		13			
568.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,93	0,01116	23938,00				267		
568.6	131548 С	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	0,07	0,00084	114336,00				96		
568.7	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,087**	**0,001044**	**1789060,00**				**1868**		
568.8	249132 С	Вода техническая	м³	18	0,216	14,00				3		
569	**С1261-301-0149 261-301-0149 РСНБ РК 2022**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**12**		**919,00**	**--**	**11028**	**--**	**11028**	**--**	**11910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**882**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
570	**Е11-220801-0210 1122-0801-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**		**3030,64**	**409,96**	**30306**	**4100**	**--**	**26010**	**60821**
		НР - 99%; СП - 8%				**2620,68**	**6,57**	**26207**	**66**		**4505**	
570.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5787	15,787	1660,00		26206				
570.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,036							
570.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,0364		3995,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0364		1806,00		66			
570.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,441896	4,41896		556,00		2457			
570.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,389896	3,89896		384,00		1497			
571	**Е11-220801-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**12**		**2751,81**	**381,46**	**33022**	**4577**	**--**	**28216**	**66137**
		НР - 99%; СП - 8%				**2370,35**	**4,70**	**28444**	**56**		**4899**	
571.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4279	17,1348	1660,00		28444				
571.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0312							
571.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0312		3995,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0312		1806,00		56			
571.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,416	4,992		556,00		2776			
571.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,364	4,368		384,00		1677			
572	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**36**		**1689,01**	**259,89**	**60804**	**9356**	**--**	**50981**	**120727**
		НР - 99%; СП - 8%				**1429,12**	**1,31**	**51448**	**47**		**8943**	
572.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	30,9924	1660,00		51447				
572.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0252							
572.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,026208		3995,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,026208		1806,00		47			
572.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	10,606752		556,00		5897			
572.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	8,734752		384,00		3354			
573	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**201**		**1522,39**	**153,87**	**306000**	**30927**	**--**	**272397**	**624669**
		НР - 99%; СП - 8%				**1368,52**	**0,38**	**275073**	**76**		**46272**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
573.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8244	165,7044	1660,00		275069				
573.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0402							
573.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,041808		3995,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,041808		1806,00		76			
573.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	45,298968		556,00		25186			
573.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	34,846968		160,00		5576			
574	**С1241-209-1618 241-209-1618 РСНБ РК 2022 прим.**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180x63x180 мм**	**шт.**	**10**		**52472,00**	**--**	**524720**	**--**	**524720**	**--**	**566698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41978**	
575	**С1241-209-1615 241-209-1615 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63x160 мм**	**шт.**	**10**		**32086,00**	**--**	**320860**	**--**	**320860**	**--**	**346529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25669**	
576	**С1241-209-1616 241-209-1616 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90x160 мм**	**шт.**	**1**		**32571,00**	**--**	**32571**	**--**	**32571**	**--**	**35177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2606**	
577	**С1241-209-1618 241-209-1618 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x125x160 мм**	**шт.**	**1**		**52472,00**	**--**	**52472**	**--**	**52472**	**--**	**56670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4198**	
578	**С1241-209-1509 241-209-1509 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**		**6021,00**	**--**	**18063**	**--**	**18063**	**--**	**19508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1445**	
579	**С1241-209-1508 241-209-1508 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**		**5614,00**	**--**	**5614**	**--**	**5614**	**--**	**6063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**449**	
580	**С1241-209-1609 241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм**	**шт.**	**32**		**10452,00**	**--**	**334464**	**--**	**334464**	**--**	**361221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26757**	
581	**С1241-209-1507 241-209-1507 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**1**		**5613,00**	**--**	**5613**	**--**	**5613**	**--**	**6062**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**449**	
582	**С1241-209-1609 241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм**	**шт.**	**17**		**10452,00**	**--**	**177684**	**--**	**177684**	**--**	**191899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14215**	
583	**С1241-209-1506 241-209-1506 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**183**		**2528,00**	**--**	**462624**	**--**	**462624**	**--**	**499634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37010**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
584	**Е11-220801-0210 1122-0801-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**		**3030,64**	**409,96**	**12123**	**1640**	**--**	**10404**	**24329**
		НР - 99%; СП - 8%				**2620,68**	**6,57**	**10483**	**26**		**1802**	
584.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5787	6,3148	1660,00		10483				
584.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,0144							
584.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,01456		3995,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,01456		1806,00		26			
584.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,441896	1,767584		556,00		983			
584.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,389896	1,559584		384,00		599			
585	**Е11-220801-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**2751,81**	**381,46**	**2752**	**382**	**--**	**2351**	**5512**
		НР - 99%; СП - 8%				**2370,35**	**4,70**	**2370**	**5**		**408**	
585.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4279	1,4279	1660,00		2370				
585.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0026							
585.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0026		3995,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0026		1806,00		5			
585.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,416	0,416		556,00		231			
585.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,364	0,364		384,00		140			
586	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**		**1689,01**	**259,89**	**13512**	**2079**	**--**	**11329**	**26828**
		НР - 99%; СП - 8%				**1429,12**	**1,31**	**11433**	**10**		**1987**	
586.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	6,8872	1660,00		11433				
586.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0056							
586.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,005824		3995,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,005824		1806,00		11			
586.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	2,357056		556,00		1311			
586.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	1,941056		384,00		745			
587	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**62**		**1522,39**	**153,87**	**94388**	**9540**	**--**	**84023**	**192684**
		НР - 99%; СП - 8%				**1368,52**	**0,38**	**84848**	**24**		**14273**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
587.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8244	51,1128	1660,00		84847				
587.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0124							
587.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,012896		3995,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,012896		1806,00		23			
587.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	13,972816		556,00		7769			
587.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	10,748816		160,00		1720			
588	**С1241-208-1813 241-208-1813 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм**	**шт.**	**1**		**17532,00**	**--**	**17532**	**--**	**17532**	**--**	**18935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1403**	
589	**С1241-208-1710 241-208-1710 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм**	**шт.**	**3**		**27486,00**	**--**	**82458**	**--**	**82458**	**--**	**89055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6597**	
590	**С1241-208-1604 241-208-1604 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**		**14491,00**	**--**	**14491**	**--**	**14491**	**--**	**15650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1159**	
591	**С1241-208-1808 241-208-1808 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**		**4170,00**	**--**	**8340**	**--**	**8340**	**--**	**9007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**667**	
592	**С1241-208-1601 241-208-1601 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**		**6848,00**	**--**	**6848**	**--**	**6848**	**--**	**7396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**548**	
593	**С1241-208-1601 241-208-1601 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**		**6848,00**	**--**	**27392**	**--**	**27392**	**--**	**29583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2191**	
594	**С1241-208-1601 241-208-1601 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**		**6848,00**	**--**	**6848**	**--**	**6848**	**--**	**7396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**548**	
595	**С1241-208-1807 241-208-1807 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**2**		**5567,00**	**--**	**11134**	**--**	**11134**	**--**	**12025**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**891**	
596	**С1241-208-1806 241-208-1806 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**50**		**1887,00**	**--**	**94350**	**--**	**94350**	**--**	**101898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7548**	
597	**С1241-208-1704 241-208-1704 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**		**1677,00**	**--**	**3354**	**--**	**3354**	**--**	**3622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
598	**С1241-208-1704 241-208-1704 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**		**1677,00**	**--**	**1677**	**--**	**1677**	**--**	**1811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
599	**С1241-208-1704 241-208-1704 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**7**		**1677,00**	**--**	**11739**	**--**	**11739**	**--**	**12678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**939**	
600	**Е11-220801-0210 1122-0801-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**3030,64**	**409,96**	**3031**	**410**	**--**	**2601**	**6083**
		НР - 99%; СП - 8%				**2620,68**	**6,57**	**2621**	**7**		**451**	
600.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5787	1,5787	1660,00		2621				
600.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,0036							
600.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,00364		3995,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,00364		1806,00		7			
600.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,441896	0,441896		556,00		246			
600.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,389896	0,389896		384,00		150			
601	**Е11-220801-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**2751,81**	**381,46**	**2752**	**382**	**--**	**2351**	**5512**
		НР - 99%; СП - 8%				**2370,35**	**4,70**	**2370**	**5**		**408**	
601.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4279	1,4279	1660,00		2370				
601.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0026							
601.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0026		3995,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0026		1806,00		5			
601.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,416	0,416		556,00		231			
601.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,364	0,364		384,00		140			
602	**Е11-220801-0207 1122-0801-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**2018,13**	**287,24**	**2018**	**288**	**--**	**1716**	**4033**
		НР - 99%; СП - 8%				**1730,89**	**2,63**	**1731**	**3**		**299**	
602.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0427	1,0427	1660,00		1731				
602.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0015							
602.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,001456		3995,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,001456		1806,00		3			
602.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,320632	0,320632		556,00		178			
602.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,268632	0,268632		384,00		103			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
603	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**		**1689,01**	**259,89**	**6756**	**1039**	**--**	**5665**	**13414**
		НР - 99%; СП - 8%				**1429,12**	**1,31**	**5716**	**5**		**994**	
603.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	3,4436	1660,00		5716				
603.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0028							
603.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,002912		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,002912		1806,00		5			
603.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	1,178528		556,00		655			
603.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	0,970528		384,00		373			
604	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**1522,39**	**153,87**	**1522**	**153**	**--**	**1355**	**3107**
		НР - 99%; СП - 8%				**1368,52**	**0,38**	**1369**	**--**		**230**	
604.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8244	0,8244	1660,00		1369				
604.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
604.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000208		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000208		1806,00		0			
604.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	0,225368		556,00		125			
604.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	0,173368		160,00		28			
605	**С1241-210-0530 241-210-0530 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм**	**шт.**	**1**		**15863,00**	**--**	**15863**	**--**	**15863**	**--**	**17132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1269**	
606	**С1241-210-0526 241-210-0526 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм**	**шт.**	**1**		**13351,00**	**--**	**13351**	**--**	**13351**	**--**	**14419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1068**	
607	**С1241-210-0525 241-210-0525 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм**	**шт.**	**1**		**9769,00**	**--**	**9769**	**--**	**9769**	**--**	**10551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**782**	
608	**С1241-210-0520 241-210-0520 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**2**		**5157,00**	**--**	**10314**	**--**	**10314**	**--**	**11139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**825**	
609	**С1241-210-0521 241-210-0521 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х75 мм**	**шт.**	**1**		**6067,00**	**--**	**6067**	**--**	**6067**	**--**	**6552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**485**	
610	**С1241-210-0518 241-210-0518 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**1**		**4501,00**	**--**	**4501**	**--**	**4501**	**--**	**4861**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		360	
611	**С1241-210-0516 241-210-0516 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х63 мм**	**шт.**	**1**		**2759,00**	**--**	**2759**	**--**	**2759**	**--**	**2980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**221**	
612	**Е11-220801-0210 1122-0801-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**14**		**3030,64**	**409,96**	**42429**	**5739**	**--**	**36414**	**85150**
		НР - 99%; СП - 8%				**2620,68**	**6,57**	**36690**	**92**		**6307**	
612.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5787	22,1018	1660,00		36689				
612.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,0504							
612.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,05096		3995,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,05096		1806,00		92			
612.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,441896	6,186544		556,00		3440			
612.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,389896	5,458544		384,00		2096			
613	**Е11-220801-0208 1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**		**2453,33**	**362,32**	**24533**	**3623**	**--**	**20735**	**48889**
		НР - 99%; СП - 8%				**2091,01**	**3,38**	**20910**	**34**		**3621**	
613.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2596	12,596	1660,00		20909				
613.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,019							
613.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	0,01872		3995,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,01872		1806,00		34			
613.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,398736	3,98736		556,00		2217			
613.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,346736	3,46736		384,00		1331			
614	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**		**1689,01**	**259,89**	**13512**	**2079**	**--**	**11329**	**26828**
		НР - 99%; СП - 8%				**1429,12**	**1,31**	**11433**	**10**		**1987**	
614.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	6,8872	1660,00		11433				
614.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0056							
614.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,005824		3995,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,005824		1806,00		11			
614.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	2,357056		556,00		1311			
614.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	1,941056		384,00		745			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
615	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**95**		**1522,39**	**153,87**	**144627**	**14618**	**--**	**128745**	**295242**
		НР - 99%; СП - 8%				**1368,52**	**0,38**	**130009**	**36**		**21870**	
615.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8244	78,318	1660,00		130008				
615.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,019							
615.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,01976		3995,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,01976		1806,00		36			
615.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	21,40996		556,00		11904			
615.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	16,46996		160,00		2635			
616	**С1241-210-0611 241-210-0611 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**94**		**4337,00**	**--**	**407678**	**--**	**407678**	**--**	**440292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32614**	
617	**С1241-210-0614 241-210-0614 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм**	**шт.**	**15**		**5783,00**	**--**	**86745**	**--**	**86745**	**--**	**93685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6940**	
618	**С1241-210-0622 241-210-0622 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**шт.**	**8**		**8935,00**	**--**	**71480**	**--**	**71480**	**--**	**77198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5718**	
619	**С1241-210-0628 241-210-0628 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х133 мм**	**шт.**	**10**		**16112,00**	**--**	**161120**	**--**	**161120**	**--**	**174010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12890**	
620	**С1241-210-0632 241-210-0632 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х159 мм**	**шт.**	**14**		**16115,00**	**--**	**225610**	**--**	**225610**	**--**	**243659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18049**	
		Установка полиэтиленового крана под ковер d=63 - 33 шт (8353.10.03)										
621	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**(Опорная подушка ОПТ4). Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,155**		**18784,74**	**9790,94**	**21696**	**11309**	**728**	**16477**	**41227**
		НР - 118%; СП - 8%				**8362,42**	**3727,09**	**9659**	**4305**		**3054**	
621.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1303	5,925497	1630,00		9659				
621.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7436	2,0139							
621.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	0,324324		8585,00		2784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,324324		2580,00		837			
621.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,02232	1,18078		5498,00		6492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02232	1,18078		2159,00		2549			
621.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	0,508708		3995,00		2032			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44044	0,508708		1806,00		919			
621.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,018**	**0,02079**	**23938,00**				**498**		
621.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000809**	**286428,00**				**232**		
622	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)**	**м³.**	**1,155**		**32475,00**	**--**	**37509**	**--**	**37509**	**--**	**40510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3001**	
623	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/**	**кг**	**46,2**		**5008,93**	**--**	**231413**	**--**	**231413**	**--**	**249926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18513**	
624	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**33**		**1522,39**	**153,87**	**50239**	**5078**	**--**	**44722**	**102558**
		НР - 99%; СП - 8%				**1368,52**	**0,38**	**45161**	**13**		**7597**	
624.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8244	27,2052	1660,00		45161				
624.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0066							
624.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,006864		3995,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,006864		1806,00		12			
624.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	7,437144		556,00		4135			
624.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	5,721144		160,00		915			
625	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Шаровый кран, DN 63**	**шт**	**33**		**65974,88**	**--**	**2177171**	**--**	**2177171**	**--**	**2351345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174174**	
626	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**99**		**1522,39**	**153,87**	**150717**	**15234**	**--**	**134166**	**307674**
		НР - 99%; СП - 8%				**1368,52**	**0,38**	**135483**	**38**		**22791**	
626.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8244	81,6156	1660,00		135482				
626.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0198							
626.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,020592		3995,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,020592		1806,00		37			
626.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	22,311432		556,00		12405			
626.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	17,163432		160,00		2746			
627	**С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**66**		**849,00**	**--**	**56034**	**--**	**56034**	**--**	**60517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4483**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
628	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**33**		**27321,43**	**--**	**901607**	**--**	**901607**	**--**	**973735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72128**	
629	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство ковера**	**шт.**	**33**		**8942,42**	**3101,70**	**295100**	**102356**	**28274**	**198854**	**533470**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**164470**	**36392**		**39516**	
629.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	94,0368	1749,00		164470				
629.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	16,4736							
629.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	14,0712		1143,00		16083			
629.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	6,1776		49,00		303			
629.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	8,58		6341,00		54406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	8,58		2580,00		22136			
629.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	7,8936		3995,00		31535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	7,8936		1806,00		14256			
629.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,3432		85,00		29			
629.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,495	428,00				212		
629.9	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**115,5**	**222,00**				**25641**		
629.10	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	2,97	815,00				2421		
630	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,22011**		**449705,00**	**--**	**98985**	**--**	**98985**	**--**	**106904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7919**	
631	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,001419**		**813201,00**	**--**	**1154**	**--**	**1154**	**--**	**1246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
632	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**86,46**		**7836,18**	**245,55**	**677516**	**21230**	**529075**	**131566**	**873809**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**127211**	**5684**		**64727**	
632.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	91,716768	1387,00		127211				
632.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	3,1471							
632.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	3,147144		6746,00		21231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	3,147144		1806,00		5684			
632.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**95,106**	**5563,00**				**529075**		
		Установка полиэтиленового крана под ковер d=75 - 1 шт (8353.10.04)										
633	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**(Опорная подушка ОПТ4). Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,035**		**18784,74**	**9790,94**	**657**	**342**	**22**	**499**	**1249**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%				**8362,42**	**3727,09**	**293**	**130**		**93**	
633.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1303	0,179561	1630,00		293				
633.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7436	0,061							
633.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	0,009828		8585,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,009828		2580,00		25			
633.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,02232	0,035781		5498,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02232	0,035781		2159,00		77			
633.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	0,015415		3995,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44044	0,015415		1806,00		28			
633.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,018**	**0,00063**	**23938,00**				**15**		
633.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000024**	**286428,00**				**7**		
634	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)**	**$м^3$.**	**0,035**		**32475,00**	**--**	**1137**	**--**	**1137**	**--**	**1228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
635	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/**	**кг**	**1,4**		**5008,93**	**--**	**7013**	**--**	**7013**	**--**	**7574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561**	
636	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**1522,39**	**153,87**	**1522**	**153**	**--**	**1355**	**3107**
		НР - 99%; СП - 8%				**1368,52**	**0,38**	**1369**	**--**		**230**	
636.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8244	0,8244	1660,00		1369				
636.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
636.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000208		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000208		1806,00		0			
636.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	0,225368		556,00		125			
636.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	0,173368		160,00		28			
637	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Шаровый кран, DN 75**	**шт**	**1**		**109957,82**	**--**	**109958**	**--**	**109958**	**--**	**118755**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8797**	
638	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**		**1522,39**	**153,87**	**4567**	**461**	**--**	**4066**	**9323**
		НР - 99%; СП - 8%				**1368,52**	**0,38**	**4106**	**1**		**691**	
638.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8244	2,4732	1660,00		4106				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
638.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
638.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000624		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000624		1806,00		1			
638.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	0,676104		556,00		376			
638.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	0,520104		160,00		83			
639	**С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**		**849,00**	**--**	**1698**	**--**	**1698**	**--**	**1834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136**	
640	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**1**		**27321,43**	**--**	**27321**	**--**	**27321**	**--**	**29507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2186**	
641	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство ковера**	**шт.**	**1**		**8942,42**	**3101,70**	**8942**	**3102**	**856**	**6026**	**16165**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**4984**	**1103**		**1197**	
641.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	2,8496	1749,00		4984				
641.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
641.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1143,00		487			
641.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		49,00		9			
641.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,26		6341,00		1649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,26		2580,00		671			
641.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,2392		3995,00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,2392		1806,00		432			
641.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		85,00		1			
641.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,015	428,00				6		
641.9	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**222,00**				**777**		
641.10	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	815,00				73		
642	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,00667**		**449705,00**	**--**	**3000**	**--**	**3000**	**--**	**3240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
643	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000043**		**813201,00**	**--**	**35**	**--**	**35**	**--**	**38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
644	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,62**		**7836,18**	**245,55**	**20531**	**643**	**16033**	**3987**	**26479**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**3855**	**172**		**1961**	
644.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	2,779296	1387,00		3855				
644.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0954							
644.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,095368		6746,00		643			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,095368		1806,00		172			
644.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**2,882**	**5563,00**				**16033**		
		Установка полиэтиленового крана под ковер d=90 - 1 шт (8353.10.05)										
645	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**(Опорная подушка ОПТ4). Установка**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**0,035**		**18784,74**	**9790,94**	**657**	**342**	**22**	**499**	**1249**
		НР - 118%; СП - 8%				**8362,42**	**3727,09**	**293**	**130**		**93**	
645.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1303	0,179561	1630,00		293				
645.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7436	0,061							
645.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	0,009828		8585,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,009828		2580,00		25			
645.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,02232	0,035781		5498,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02232	0,035781		2159,00		77			
645.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	0,015415		3995,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44044	0,015415		1806,00		28			
645.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,018**	**0,00063**	**23938,00**				**15**		
645.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000024**	**286428,00**				**7**		
646	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)**	**м³.**	**0,035**		**32475,00**	**--**	**1137**	**--**	**1137**	**--**	**1228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
647	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/**	**кг**	**1,4**		**5008,93**	**--**	**7013**	**--**	**7013**	**--**	**7574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561**	
648	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**1689,01**	**259,89**	**1689**	**260**	**--**	**1416**	**3354**
		НР - 99%; СП - 8%				**1429,12**	**1,31**	**1429**	**1**		**248**	
648.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	0,8609	1660,00		1429				
648.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
648.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,000728		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000728		1806,00		1			
648.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	0,294632		556,00		164			
648.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	0,242632		384,00		93			
649	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Шаровый кран, DN 90**	**шт**	**1**		**92268,11**	**--**	**92268**	**--**	**92268**	**--**	**99649**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		7381	
650	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**		**1689,01**	**259,89**	**5067**	**780**	**--**	**4248**	**10061**
		НР - 99%; СП - 8%				**1429,12**	**1,31**	**4287**	**4**		**745**	
650.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	2,5827	1660,00		4287				
650.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0021							
650.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,002184		3995,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,002184		1806,00		4			
650.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	0,883896		556,00		491			
650.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	0,727896		384,00		280			
651	**С1241-211-0608 241-211-0608 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**		**1726,00**	**--**	**3452**	**--**	**3452**	**--**	**3728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
652	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**1**		**27321,43**	**--**	**27321**	**--**	**27321**	**--**	**29507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2186**	
653	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство ковера**	**шт.**	**1**		**8942,42**	**3101,70**	**8942**	**3102**	**856**	**6026**	**16165**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**4984**	**1103**		**1197**	
653.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	2,8496	1749,00		4984				
653.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
653.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1143,00		487			
653.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		49,00		9			
653.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,26		6341,00		1649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,26		2580,00		671			
653.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,2392		3995,00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,2392		1806,00		432			
653.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		85,00		1			
653.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,015	428,00				6		
653.9	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**222,00**				**777**		
653.10	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	815,00				73		
654	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,00667**		**449705,00**	**--**	**3000**	**--**	**3000**	**--**	**3240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
655	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000043**		**813201,00**	**--**	**35**	**--**	**35**	**--**	**38**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3	
656	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**2,62**		**7836,18**	**245,55**	**20531**	**643**	**16033**	**3987**	**26479**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**3855**	**172**		**1961**	
656.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	2,779296	1387,00		3855				
656.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0954							
656.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,095368		6746,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,095368		1806,00		172			
656.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**2,882**	**5563,00**				**16033**		
		Установка полиэтиленового крана под ковер d=110 - 1 шт (8353.10.06)										
657	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**(Опорная подушка ОПТ4). Установка**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**0,035**		**18784,74**	**9790,94**	**657**	**342**	**22**	**499**	**1249**
		НР - 118%; СП - 8%				**8362,42**	**3727,09**	**293**	**130**		**93**	
657.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1303	0,179561	1630,00		293				
657.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7436	0,061							
657.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	0,009828		8585,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,009828		2580,00		25			
657.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,02232	0,035781		5498,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02232	0,035781		2159,00		77			
657.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	0,015415		3995,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44044	0,015415		1806,00		28			
657.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,018**	**0,00063**	**23938,00**				**15**		
657.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000024**	**286428,00**				**7**		
658	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)**	**м³.**	**0,035**		**32475,00**	**--**	**1137**	**--**	**1137**	**--**	**1228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
659	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/**	**кг**	**1,4**		**5008,93**	**--**	**7013**	**--**	**7013**	**--**	**7574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561**	
660	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**1689,01**	**259,89**	**1689**	**260**	**--**	**1416**	**3354**
		НР - 99%; СП - 8%				**1429,12**	**1,31**	**1429**	**1**		**248**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
660.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	0,8609	1660,00		1429				
660.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
660.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,000728		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000728		1806,00		1			
660.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	0,294632		556,00		164			
660.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	0,242632		384,00		93			
661	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Шаровый кран, DN 110**	**шт**	**1**		**119684,25**	**--**	**119684**	**--**	**119684**	**--**	**129259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9575**	
662	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**		**1689,01**	**259,89**	**5067**	**780**	**--**	**4248**	**10061**
		НР - 99%; СП - 8%				**1429,12**	**1,31**	**4287**	**4**		**745**	
662.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	2,5827	1660,00		4287				
662.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0021							
662.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,002184		3995,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,002184		1806,00		4			
662.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	0,883896		556,00		491			
662.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	0,727896		384,00		280			
663	**С1241-211-0609 241-211-0609 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**2409,00**	**--**	**4818**	**--**	**4818**	**--**	**5203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385**	
664	**Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"**	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**1**		**27321,43**	**--**	**27321**	**--**	**27321**	**--**	**29507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2186**	
665	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство ковера**	**шт.**	**1**		**8942,42**	**3101,70**	**8942**	**3102**	**856**	**6026**	**16165**
		НР - 99%; СП - 8%				**4983,95**	**1102,80**	**4984**	**1103**		**1197**	
665.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	2,8496	1749,00		4984				
665.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
665.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1143,00		487			
665.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		49,00		9			
665.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,26		6341,00		1649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,26		2580,00		671			
665.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,2392		3995,00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,2392		1806,00		432			
665.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		85,00		1			
665.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,015	428,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
665.9	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**222,00**				**777**		
665.10	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	815,00				73		
666	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**		**0,00667**	**449705,00**	**--**	**3000**	**--**	**3000**	**--**	**3240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
667	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,000043**	**813201,00**	**--**	**35**	**--**	**35**	**--**	**38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
668	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**		**2,62**	**7836,18**	**245,55**	**20531**	**643**	**16033**	**3987**	**26479**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**3855**	**172**		**1961**	
668.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	2,779296	1387,00		3855				
668.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0954							
668.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,095368		6746,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,095368		1806,00		172			
668.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1,1**	**2,882**	**5563,00**				**16033**		
		Установка полиэтиленового крана под ковер d=180 - 1 шт (8353.10.09)										
669	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**(Опорная подушка ОПТ6). Установка**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**		**0,056**	**18784,74**	**9790,94**	**1052**	**549**	**35**	**799**	**1999**
		НР - 118%; СП - 8%				**8362,42**	**3727,09**	**468**	**209**		**148**	
669.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1303	0,287297	1630,00		468				
669.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7436	0,0976							
669.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	0,015725		8585,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,015725		2580,00		41			
669.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,02232	0,05725		5498,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02232	0,05725		2159,00		124			
669.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	0,024665		3995,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44044	0,024665		1806,00		45			
669.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,018**	**0,001008**	**23938,00**				**24**		
669.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000039**	**286428,00**				**11**		
670	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6)**	**м^3.**		**0,056**	**32475,00**	**--**	**1819**	**--**	**1819**	**--**	**1964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
671	Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"	**Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/**	кг	1,4		5008,93	--	7013	--	7013	--	7574
		СП - 8%				--	--	--	--		561	
672	Е11-220801-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	1		2751,81	381,46	2752	382	--	2351	5512
		НР - 99%; СП - 8%				2370,35	4,70	2370	5		408	
672.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4279	1,4279	1660,00		2370				
672.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0026							
672.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0026		3995,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0026		1806,00		5			
672.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,416	0,416		556,00		231			
672.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,364	0,364		384,00		140			
673	Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"	**Шаровый кран, DN 180**	шт	1		162075,27	--	162075	--	162075	--	175041
		СП - 8%				--	--	--	--		12966	
674	Е11-220801-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	3		2751,81	381,46	8255	1144	--	7054	16534
		НР - 99%; СП - 8%				2370,35	4,70	7111	14		1225	
674.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4279	4,2837	1660,00		7111				
674.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0078							
674.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0078		3995,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0078		1806,00		14			
674.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,416	1,248		556,00		694			
674.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,364	1,092		384,00		419			
675	С1241-211-0612 241-211-0612 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	шт.	2		4218,00	--	8436	--	8436	--	9111
		СП - 8%				--	--	--	--		675	
676	Прайс СТПРАЙС лист ТОО "ArtPlast"	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	шт	1		27321,43	--	27321	--	27321	--	29507
		СП - 8%				--	--	--	--		2186	
677	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Устройство ковера**	шт.	1		8942,42	3101,70	8942	3102	856	6026	16165
		НР - 99%; СП - 8%				4983,95	1102,80	4984	1103		1197	
677.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	2,8496	1749,00		4984				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
677.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
677.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1143,00		487			
677.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		49,00		9			
677.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,26		6341,00		1649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,26		2580,00		671			
677.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,2392		3995,00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,2392		1806,00		432			
677.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		85,00		1			
677.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,015	428,00				6		
677.9	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**222,00**				**777**		
677.10	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	815,00				73		
678	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**		**0,00667**	**449705,00**	**--**	**3000**	**--**	**3000**	**--**	**3240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
679	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,000043**	**813201,00**	**--**	**35**	**--**	**35**	**--**	**38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
680	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**		**2,62**	**7836,18**	**245,55**	**20531**	**643**	**16033**	**3987**	**26479**
		НР - 99%; СП - 8%				**1471,33**	**65,74**	**3855**	**172**		**1961**	
680.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	2,779296	1387,00		3855				
680.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0954							
680.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,095368		6746,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,095368		1806,00		172			
680.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**2,882**	**5563,00**				**16033**		
		Ложемент										
681	**Е11-220501-0407 1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**		**0,048**	**1446313,03**	**1066572,65**	**69423**	**51195**	**--**	**30367**	**107773**
		НР - 99%; СП - 8%				**379740,38**	**259292,58**	**18228**	**12446**		**7983**	
681.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	224,6984	10,785523	1690,00		18228				
681.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	102,2171	4,9064							
681.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	1,312202		4009,00		5261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	1,312202		1806,00		2370			
681.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	52,225056	2,506803		14038,00		35190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,225056	2,506803		3083,00		7728			
681.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,654528	1,087417		5416,00		5889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,654528	1,087417		2159,00		2348			
681.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,654528	1,087417		825,00		897			
681.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	89,480352	4,295057		556,00		2388			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
681.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	85,164352	4,087889		384,00		1570			
682	**С1241-201-0818 241-201-0818 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм**	**м**	**48,48**		**8373,00**	**--**	**405923**	**--**	**405923**	**--**	**438397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32474**	
683	**Е11-220501-0406 1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**14,5**		**1427562,23**	**1054381,04**	**20699652**	**15288526**	**--**	**9053235**	**32133118**
		НР - 99%; СП - 8%				**373181,19**	**257486,52**	**5411127**	**3733555**		**2380231**	
683.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,8173	3201,85085	1690,00		5411128				
683.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,5663	1472,7114							
683.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	396,394388		4009,00		1589145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	396,394388		1806,00		715888			
683.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	51,791168	750,971936		14038,00		10542144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	51,791168	750,971936		3083,00		2315246			
683.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,437584	325,344968		5416,00		1762068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,437584	325,344968		2159,00		702420			
683.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,437584	325,344968		825,00		268410			
683.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	84,430632	1224,244164		556,00		680680			
683.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	80,114632	1161,662164		384,00		446078			
684	**С1241-201-0817 241-201-0817 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм**	**м**	**14,645**		**6627,00**	**--**	**97052**	**--**	**97052**	**--**	**104816**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7764**	
685	**Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0295**		**665319,38**	**332067,00**	**19627**	**9796**	**--**	**12380**	**34568**
		НР - 99%; СП - 8%				**333252,38**	**90652,56**	**9831**	**2674**		**2561**	
685.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,1276	6,257764	1571,00		9831				
685.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0331	1,2695							
685.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	0,806458		4009,00		3233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	0,806458		1806,00		1456			
685.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,002384	0,23607		14038,00		3314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,002384	0,23607		3083,00		728			
685.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693192	0,226949		5416,00		1229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,693192	0,226949		2159,00		490			
685.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693192	0,226949		825,00		187			
685.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	67,848352	2,001526		556,00		1113			
685.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	63,532352	1,874204		384,00		720			
686	**С1241-201-0815 241-201-0815 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм**	**м**	**29,795**		**4261,00**	**--**	**126956**	**--**	**126956**	**--**	**137113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10157**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
687	**Е11-220501-0403 1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,019**		**650616,51**	**325176,66**	**12362**	**6178**	**--**	**7808**	**21783**
		НР - 99%; СП - 8%				**325439,85**	**89640,44**	**6183**	**1703**		**1614**	
687.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	207,1546	3,935937	1571,00		6183				
687.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	42,6684	0,8107							
687.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	0,519413		4009,00		2082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	0,519413		1806,00		938			
687.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,759232	0,147425		14038,00		2070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,759232	0,147425		3083,00		455			
687.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,571616	0,143861		5416,00		779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,571616	0,143861		2159,00		311			
687.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,571616	0,143861		825,00		119			
687.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	64,956632	1,234176		556,00		686			
687.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	60,640632	1,152172		384,00		442			
688	**С1241-201-0814 241-201-0814 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х6,7 мм**	**м**	**19,19**		**3374,00**	**--**	**64747**	**--**	**64747**	**--**	**69927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5180**	
689	**Е11-220501-0402 1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0035**		**597283,03**	**290112,29**	**2090**	**1015**	**--**	**1354**	**3719**
		НР - 99%; СП - 8%				**307170,74**	**83515,23**	**1075**	**292**		**276**	
689.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,5256	0,68434	1571,00		1075				
689.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,6573	0,1423							
689.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337543	0,095681		4009,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337543	0,095681		1806,00		173			
689.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,8292	0,020402		14038,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,8292	0,020402		3083,00		63			
689.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4906	0,026217		5416,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4906	0,026217		2159,00		57			
689.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4906	0,026217		825,00		22			
689.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,015191	0,199553		556,00		111			
689.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,699191	0,184447		384,00		71			
690	**С1241-201-0813 241-201-0813 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х6,0 мм**	**м**	**3,535**		**2659,00**	**--**	**9400**	**--**	**9400**	**--**	**10152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**752**	
691	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0355**		**553258,68**	**259613,52**	**19641**	**9217**	**--**	**13044**	**35300**
		НР - 99%; СП - 8%				**293645,16**	**77509,51**	**10424**	**2752**		**2615**	
691.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,9161	6,635522	1571,00		10424				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
691.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,6894	1,3735							
691.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	0,970483		4009,00		3891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	0,970483		1806,00		1753			
691.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,927872	0,139439		14038,00		1957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,927872	0,139439		3083,00		430			
691.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,423936	0,26355		5416,00		1427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,423936	0,26355		2159,00		569			
691.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,423936	0,26355		825,00		217			
691.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	53,406808	1,895942		556,00		1054			
691.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,090808	1,742724		384,00		669			
692	**С1241-201-0812 241-201-0812 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**35,855**		**2081,00**	**--**	**74614**	**--**	**74614**	**--**	**80583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5969**	
693	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,0906**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /90х8,2мм/мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0775**		**50125,24**	**23520,99**	**3885**	**1823**	**--**	**2580**	**6982**
		НР - 99%; СП - 8%				**26604,25**	**7022,36**	**2062**	**544**		**517**	
693.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9346	1,312432	1571,00		2062				
693.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5053	0,2717							
693.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,476782	0,191951		4009,00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,476782	0,191951		1806,00		347			
693.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,355865	0,02758		14038,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,355865	0,02758		3083,00		85			
693.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,672609	0,052127		5416,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,672609	0,052127		2159,00		113			
693.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,672609	0,052127		825,00		43			
693.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,838657	0,374996		556,00		208			
693.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,447627	0,344691		384,00		132			
694	**С1241-201-0811 241-201-0811 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм**	**м**	**78,275**		**1386,00**	**--**	**108489**	**--**	**108489**	**--**	**117168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8679**	
695	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,55818**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /75х6,8мм/мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,681**		**308817,94**	**144911,08**	**210305**	**98684**	**--**	**139673**	**377976**
		НР - 99%; СП - 8%				**163906,86**	**43264,26**	**111621**	**29463**		**27998**	
695.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,3328	71,050637	1571,00		111621				
695.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,5956	14,7066							
695.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,25927	10,391563		4009,00		41660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,25927	10,391563		1806,00		18767			
695.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,19246	1,493065		14038,00		20960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19246	1,493065		3083,00		4603			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
695.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,143893	2,821991		5416,00		15284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,143893	2,821991		2159,00		6093			
695.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,143893	2,821991		825,00		2328			
695.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,810612	20,301027		556,00		11287			
695.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,401507	18,660426		384,00		7166			
696	**С1241-201-0810 241-201-0810 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм**	**м**	**687,81**		**958,00**	**--**	**658922**	**--**	**658922**	**--**	**711636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52714**	
		Разборка и восстановление гравийного покрытия										
697	**Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**$м^3$ конструкции**	**184,5**		**491,68**	**337,76**	**90715**	**62316**	**--**	**46197**	**147866**
		НР - 108%; СП - 8%				**153,92**	**77,92**	**28398**	**14376**		**10954**	
697.1	20295 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1217	22,45365	1265,00		28404				
697.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0356	6,5682							
697.3	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,013104	2,417688		223,00		539			
697.4	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013104	2,417688		5096,00		12321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	2,417688		1806,00		4366			
697.5	2450 С	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	0,01768	3,26196		13136,00		42849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01768	3,26196		2580,00		8416			
697.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004784	0,882648		7486,00		6608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004784	0,882648		1806,00		1594			
698	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**184,5**		**5252,28**	**1449,48**	**969046**	**267429**	**664647**	**107290**	**1162443**
		НР - 108%; СП - 8%				**200,38**	**338,06**	**36970**	**62372**		**86106**	
698.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	27,6381	1338,00		36980				
698.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1487	27,4352							
698.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	13,585104		11312,00		153675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	13,585104		2580,00		35050			
698.4	2450 С	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	0,01612	2,97414		13136,00		39068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	2,97414		2580,00		7673			
698.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,049504	9,133488		6746,00		61615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049504	9,133488		1806,00		16495			
698.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	1,746108		7486,00		13071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	1,746108		1806,00		3153			
698.7	**100273 С**	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1,22**	**225,09**	**2952,00**				**664466**		
698.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	12,915	14,00				181		
		Вскрытие и восстановление АСФАЛЬТОБЕТОННОГО покрытия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
699	**Е12-180101-1302 1218-0101-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.03**	**Покрытия асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных пневматических**	**м²**	**74,4**		**152,17**	**66,74**	**11321**	**4965**	**--**	**6140**	**18858**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,43**	**29,20**	**6356**	**2172**		**1397**	
699.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0595	4,4268	1436,00		6357				
699.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0162	1,2053							
699.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,016171	1,203122		3923,00		4720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016171	1,203122		1806,00		2173			
699.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,048513	3,609367		68,00		245			
700	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**279**		**7752,06**	**1449,48**	**2162825**	**404405**	**1702514**	**162244**	**2511076**
		НР - 108%; СП - 8%				**200,38**	**338,06**	**55906**	**94319**		**186007**	
700.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	41,7942	1338,00		55921				
700.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1487	41,4873							
700.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	20,543328		11312,00		232386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	20,543328		2580,00		53002			
700.4	2450 С	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	0,01612	4,49748		13136,00		59079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	4,49748		2580,00		11604			
700.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,049504	13,811616		6746,00		93173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049504	13,811616		1806,00		24944			
700.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	2,640456		7486,00		19766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	2,640456		1806,00		4769			
700.7	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**1,22**	**340,38**	**5001,00**				**1702240**		
700.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,07	19,53	14,00				273		
701	**Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**	**930**		**2061,73**	**233,85**	**1917409**	**217480**	**1670504**	**66067**	**2142153**
		НР - 108%; СП - 8%				**31,64**	**34,14**	**29425**	**31750**		**158677**	
701.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0187	17,391	1690,00		29391				
701.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	13,206							
701.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000104	0,09672		1155,00		112			
701.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,029016		129,00		4			
701.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,001976	1,83768		16550,00		30414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,83768		2159,00		3968			
701.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	5,51304		14705,00		81069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	5,51304		2580,00		14224			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
701.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001976	1,83768		10191,00		18728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,83768		2580,00		4741			
701.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001248	1,16064		4043,00		4692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	1,16064		1806,00		2096			
701.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,77376		7486,00		5792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,77376		1806,00		1397			
701.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,038688		5282,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,038688		2159,00		84			
701.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	2,03112		37645,00		76462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	2,03112		2580,00		5240			
701.12	**102729 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0,0968**	**90,024**	**18536,00**				**1668685**		
701.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,010044	179992,00				1808		
701.14	**249132 С**	**Вода техническая**	**м^3**	**0,001**	**0,93**	**14,00**				**13**		
702	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/63/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**307**		**1974,16**	**1713,76**	**606067**	**526124**	**--**	**217120**	**889041**
		НР - 91%; СП - 8%				**260,40**	**516,78**	**79943**	**158651**		**65855**	
702.1	20321 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1292	39,6644	2016,00		79963				
702.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2003	61,4921							
702.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,129168	39,654576		116,00		4600			
702.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,200304	61,493328		8481,00		521525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,200304	61,493328		2580,00		158653			
703	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/75/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**65**		**2379,96**	**2066,03**	**154697**	**134292**	**--**	**55420**	**226927**
		НР - 91%; СП - 8%				**313,93**	**623,01**	**20405**	**40496**		**16810**	
703.1	20321 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1557	10,1205	2016,00		20403				
703.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2415	15,6975							
703.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,155719	10,121748		116,00		1174			
703.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,241478	15,696044		8481,00		133118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,241478	15,696044		2580,00		40496			
704	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/90/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**203**		**2785,77**	**2418,31**	**565511**	**490917**	**--**	**202594**	**829553**
		НР - 91%; СП - 8%				**367,46**	**729,24**	**74594**	**148036**		**61448**	
704.1	20321 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1823	37,0069	2016,00		74606				
704.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2827	57,3881							
704.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,18227	37,000891		116,00		4292			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
704.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,282651	57,378194		8481,00		486624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,282651	57,378194		2580,00		148036			
705	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/110/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**10**		**3443,82**	**2989,56**	**34438**	**29896**	**--**	**12337**	**50517**
		НР - 91%; СП - 8%				**454,26**	**901,50**	**4543**	**9015**		**3742**	
705.1	20321 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2253	2,253	2016,00		4542				
705.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3494	3,494							
705.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,225326	2,253264		116,00		261			
705.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,349419	3,494192		8481,00		29634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,349419	3,494192		2580,00		9015			
706	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/125/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**6**		**3915,43**	**3398,96**	**23493**	**20394**	**--**	**8416**	**34462**
		НР - 91%; СП - 8%				**516,47**	**1024,96**	**3099**	**6150**		**2553**	
706.1	20321 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2562	1,5372	2016,00		3099				
706.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3973	2,3838							
706.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,256183	1,537099		116,00		178			
706.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,39727	2,383618		8481,00		20215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39727	2,383618		2580,00		6150			
707	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/140/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**11**		**4387,03**	**3808,36**	**48257**	**41892**	**--**	**17288**	**70789**
		НР - 91%; СП - 8%				**578,67**	**1148,41**	**6365**	**12633**		**5244**	
707.1	20321 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,287	3,157	2016,00		6365				
707.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4451	4,8961							
707.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,28704	3,15744		116,00		366			
707.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,44512	4,89632		8481,00		41526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44512	4,89632		2580,00		12633			
708	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/160/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**57**		**5012,18**	**4351,05**	**285694**	**248009**	**--**	**102349**	**419087**
		НР - 91%; СП - 8%				**661,13**	**1312,06**	**37684**	**74787**		**31043**	
708.1	20321 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3279	18,6903	2016,00		37680				
708.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5085	28,9845							
708.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,327943	18,692762		116,00		2168			
708.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,50855	28,987327		8481,00		245842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,50855	28,987327		2580,00		74787			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
709	**Е11-250128-0201 1125-0128-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/180/ мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**51**		**5637,33**	**4893,74**	**287504**	**249581**	**--**	**102998**	**421742**
		НР - 91%; СП - 8%				**743,59**	**1475,71**	**37923**	**75261**		**31240**	
709.1	20321 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3688	18,8088	2016,00		37919				
709.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	29,172							
709.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,368846	18,811166		116,00		2182			
709.4	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,571979	29,170939		8481,00		247399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,571979	29,170939		2580,00		75261			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**197222953**	**58702856**	**102589603**	**44897569**	**261490223**
								35930499	**14276276**	**--**	**19369704**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9129281**				
	Материалы		Тенге					**1028504**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5420620**			
		Накладные расходы	Тенге					**3865957**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1039567**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**14034805**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3053**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5420620**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**181660147**				
	Материалы		Тенге					**20333836**				
	Всего заработная плата		Тенге						**44786155**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**74793738**				
		Накладные расходы	Тенге					**41031612**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17815452**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**240507211**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26020**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44786155**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6433525**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6433525**				
		Сметная прибыль	Тенге					**514685**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6948210**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**261490226**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29073**
		Сметная заработная плата	Тенге						**50206775**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**951861484**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**119605322**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**83727584**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**22496393**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**517044310**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**40922751**		
		- Накладные расходы	Тенге								**123084500**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**67477020**	

Составил И.Нуримова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство газоснабжения и ГРП н/п Достык, Коралас Ушкынского с/о Келесского района, Туркестанской области

Объект номер -

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-01

на Газопровод среднего давления

Наименование объекта - Газопровод среднего давления

Основание: ГСН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13889,3036	1749 --	- --	- -	24292392
2	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11036,0588	1981 --	- --	- -	21862432
3	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9161,93059	1660 --	- --	- -	15208805
4	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6066,144	1719 --	- --	- -	10427702
5	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4968,66534	1690 --	- --	- -	8397044
6	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3793,2519	1512 --	- --	- -	5735397
7	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2661,91424	1911 --	- --	- -	5086918
8	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2903,05862	1460 --	- --	- -	4238466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	3263,19627	1207 --	- --	- -	3938678
10	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2115,3316	1806 --	- --	- -	3820289
11	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2029,22529	1571 --	- --	- -	3187913
12	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1653,36288	1387 --	- --	- -	2293214
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	1793,84016	1265 --	- --	- -	2269208
14	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1101,40708	1660 --	- --	- -	1828336
15	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	726,463801	2051 --	- --	- -	1489977
16	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	561,415977	1660 --	- --	- -	931951
17	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	343,670058	2159 --	- --	- -	741984
18	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,6609	1630 --	- --	- -	571577
19	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	388,04676	1387 --	- --	- -	538221
20	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	270,77956	1690 --	- --	- -	457617
21	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	387,5696	1059 --	- --	- -	410436
22	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	240,352	1411 --	- --	- -	339137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20321Т	005-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,6574	2016 --	- --	- -	269453
24	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	117,600147	1911 --	- --	- -	224734
25	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	124,1448	1512 --	- --	- -	187707
26	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,1488	1484 --	- --	- -	170881
27	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,0927	1779 --	- --	- -	167391
28	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,1408608	1484 --	- --	- -	118929
29	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,5603	1806 --	- --	- -	111178
30	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,4323	1338 --	- --	- -	92900
31	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,37342	1779 --	- --	- -	78940
32	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0945	1387 --	- --	- -	32032
33	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,391	1690 --	- --	- -	29391
34	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,45365	1265 --	- --	- -	28404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	6,7514748	1630 --	- --	- -	11005
36	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	7,924176	1265 --	- --	- -	10024
37	20527Т	009-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,4268	1436 --	- --	- -	6357
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**119607019**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**70627,8414**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
38	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	10474,8928	2147,65 --	- --	- -	(22496403)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**119605317**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,797% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
39	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	816,817293	14038 --	- --	3083 2518247,71	11466481
40	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	470,275848	23046 --	- --	2159 1015325,55	10837977
41	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1772,98842	4043 --	- --	1806 3202017,09	7168192
42	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	651,498064	10765 --	- --	2580 1680865	7013377
43	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	583,800599	8521 --	- --	2580 1506205,55	4974565
44	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	657,835565	6341 --	- --	2580 1697215,76	4171335
45	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	557,057581	6782 --	- --	2159 1202687,32	3777965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	517,174044	7082 --	- --	2159 1116578,76	3662627
47	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	742,393777	3995 --	- --	1806 1340763,16	2965863
48	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	618,87756	4595 --	- --	1512 935742,87	2843742
49	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	700,82433	4009 --	- --	1806 1265688,74	2809605
50	950С	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	309,942435	8481 --	- --	2580 799651,48	2628622
51	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	449,188584	5547 --	- --	1512 679173,14	2491649
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9255% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
52	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	409,457269	5416 --	- --	2159 884018,24	2217621
53	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	200,770864	8697 --	- --	1806 362592,18	1746104
54	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2149,76358	556 --	- --	- -	1195269
55	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	79,442869	12780 --	- --	2580 204962,6	1015280
56	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2053,75646	457 --	- --	- -	938567
57	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	102,901006	8993 --	- --	2580 265484,59	925389
58	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	89,9003851	8585 --	- --	2580 231942,99	771795
59	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2953,37952	250 --	- --	- -	738345
60	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1834,02066	384	-	-	704264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
61	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	615,308598	1143	-	-	703298
						--	--	-	
62	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	102,741486	6746	-	1806	693094
						--	--	185551,12	
63	270С	311-101-1302 РСНБ 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	59,3440447	9823	-	2580	582937
						--	--	153107,64	
64	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	235,61407	2411	-	1806	568066
						--	--	425519,01	
65	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	10,51596	50777	-	5160	533969
						--	--	54262,35	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,2776% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
66	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,128432	11312	-	2580	386061
						--	--	88051,35	
67	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	409,457269	825	-	-	337802
						--	--	-	
68	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	24,6400308	13412	-	2580	330472
						--	--	63571,28	
69	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	41,7029483	7345	-	2159	306308
						--	--	90036,67	
70	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	50,07184	5620	-	2580	281404
						--	--	129185,35	
71	3108С	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	27,4174071	10191	-	2580	279411
						--	--	70736,91	
72	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	30,156672	8675	-	2580	261609
						--	--	77804,21	
73	2450С	311-201-0201 РСНБ 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	10,73358	13136	-	2580	140996
						--	--	27692,64	
74	3411С	324-101-0801 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	3,86568	34225	-	5160	132303

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	19946,91	
75	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	10,51596	8836	-	2159	92919
						--	--	22703,96	
76	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	97,5625872	944	-	-	92099
						--	--	-	
77	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,51304	14705	-	2580	81069
						--	--	14223,64	
78	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	446,853431	176	-	-	78646
						--	--	-	
79	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,03112	37645	-	2580	76462
						--	--	5240,29	
80	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	25,9840325	2824	-	1806	73379
						--	--	46927,16	
81	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	10,51596	6025	-	2159	63359
						--	--	22703,96	
82	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	203,483127	266	-	-	54127
						--	--	-	
83	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	10,601472	5081	-	1806	53866
						--	--	19146,26	
84	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,726876	7486	-	1806	50357
						--	--	12148,74	
85	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	459,747765	108	-	-	49653
						--	--	-	
86	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	397,17605	85	-	-	33760
						--	--	-	
87	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,709432	6860	-	2159	32307
						--	--	10167,66	
88	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,83768	16550	-	2159	30414
						--	--	3967,55	
89	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,41343712	5498	-	2159	29763

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	11687,61	
90	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	588,708917	49 --	- --	- -	28847
91	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	140,67716	160 --	- --	- -	22508
92	3468С	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	3,73464	5754 --	- --	2159 8063,09	21489
93	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	25,9840325	742 --	- --	- -	19280
94	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16	маш.-ч	1,83768	10191 --	- --	2580 4741,21	18728
95	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,31683044	7643 --	- --	2159 5002,04	17708
96	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	133,647977	116 --	- --	- -	15503
97	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,1736	6656 --	- --	2159 4692,8	14467
98	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	618,87756	21 --	- --	- -	12996
99	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	230,293253	54 --	- --	- -	12436
100	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,417688	5096 --	- --	1806 4366,34	12321
101	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	472,3362	13 --	- --	- -	6140
102	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	46,638936	129 --	- --	- -	6016
103	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,974792	5718 --	- --	- -	5574
104	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,79716	6355 --	- --	2159 1721,07	5066

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	1,2031224	3923 --	- --	1806 2172,84	4720
106	2291С	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,27976	8915 --	- --	2580 721,78	2494
107	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-9(	маш.-ч	1,5496	1091 --	- --	- -	1691
108	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,25219958	4742 --	- --	1806 455,47	1196
109	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,27976	4202 --	- --	1806 505,25	1176
110	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 т(	маш.-ч	1,1128	536 --	- --	- -	596
111	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,417688	223 --	- --	- -	539
112	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,1480448	26 --	- --	- -	342
113	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,974792	339 --	- --	- -	330
114	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,6093672	68 --	- --	- -	245
115	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,038688	5282 --	- --	2159 83,53	204
116	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,09461836	32 --	- --	- -	163
117	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,09672	1155 --	- --	- -	112
118	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6188	105 --	- --	- -	65
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**22496070**	**83727493**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5559% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
119	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	233,3784	463375 --	452399 --	- -	108141716
120		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	90,95012	1018274 --	945341 --	- -	92612142
121	150638С	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	4759,964	7849 --	7663 --	- -	37360957
122	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	18285,852	1801 --	1758 --	- -	32932819
123	131024С	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	25,3055	968090 --	898659 --	- -	24498002
124	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	539,3475	32132 --	17927 --	- -	17330314
125		222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	16,01496	968090 --	898659 --	- -	15503923
126	150628С	241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	2634,496	5757 --	5620 --	- -	15166793
127	154622С	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	11249,38	1297 --	1269 --	- -	14590446
128	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	12,12498	1018274 --	945341 --	- -	12346552
129	254940С	242-209-0702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1006	10536 --	10327 --	- -	10599216
130	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1790,797	5563 --	- --	- -	9962204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
131	154624С	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	3595,6	2619 --	2561 --	- -	9416876
132	154342С	241-201-0414 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм	м	1691,19	4799 --	4692 --	- -	8116021
133	154630С	241-202-0218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	761,54	10415 --	10185 --	- -	7931439
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,982% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
134	154629С	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	953,44	8241 --	8058 --	- -	7857299
135	150581С	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	3132,48	2431 --	2373 --	- -	7615059
136		242-209-0703 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	531	11648 --	11417 --	- -	6185088
137	190571С	243-105-0103 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х4,0 (ок)-0,66	км	18,66	306836 --	300625 --	- -	5725560
138	279800С	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	т	11,6142	486747 --	475313 --	- -	5653177
139	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	149,0832	30552 --	17521 --	- -	4554790
140	100819С	212-101-1901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	114,4972	30108 --	17086 --	- -	3447282
141	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2450,234	1293 --	1264 --	- -	3168153
142	154623С	241-202-0211 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм	м	1434,2	1804 --	1764 --	- -	2587297
143	154348С	241-201-0420 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	126,25	18599 --	18186 --	- -	2348124
144		СТПРАЙС	Шаровый кран, DN 63	шт	33	65974,88 --	- --	- -	2177171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	11,120444	179992 --	174982 --	- -	2001591
146		СТПРАЙС	Патрубок-накладка DN 110	шт	163	10460,46 --	- --	- -	1705055
147	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	340,38	5001 --	- --	- -	1702240
148	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	516,56397	3285 --	3182 --	- -	1696913
149	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	90,024	18536 --	16272 --	- -	1668685
150		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер	т	3,64182	449705 --	438997 --	- -	1637745
151	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	2,3697506	539649 --	525162 --	- -	1278834
152	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	261,04	4695 --	4583 --	- -	1225583
153		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Футляр /для выхода сигнального провода	т	2,56032	449705 --	438997 --	- -	1151389
154		241-102-0107 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 25 мм,толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1773	585 --	571 --	- -	1037205
155	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	2,21782121	467116 --	454857 --	- -	1035980
156		СТПРАЙС	Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0	шт	37	27321,43 --	- --	- -	1010893
157		241-116-0103 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	2012	462 --	452 --	- -	929544
158	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	100,821365	9128 --	8940 --	- -	920297
159	279792С	214-102-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм	т	1,68088	510014 --	498123 --	- -	857272
160		241-102-0117 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	908,4	926	904	-	841178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
161	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	2,0412	403367 --	393568 --	- -	823353
162	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3669,90802	222 --	214 --	- -	814720
163	154346С	241-201-0418 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм	м	60,18	11948 --	11681 --	- -	719031
164	150592С	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	245,98	2864 --	2795 --	- -	704487
165	158059С	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.	1173	600 --	588 --	- -	703800
166	100273С	211-301-0204 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	225,09	2952 --	- --	- -	664466
167	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,99456	331233 --	322508 --	- -	660664
168	154204С	241-201-0810 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм	м	687,81	958 --	936 --	- -	658922
169	131600С	215-204-0503 РСНБ 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	$м^3$	5,5519502	114336 --	111446 --	- -	634788
170		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер /ГСН-22/	т	1,40737	449705 --	438997 --	- -	632901
171	131548С	215-202-0503 РСНБ 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	$м^3$	5,4238964	114336 --	111446 --	- -	620147
172	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	18123	34 --	27 --	- -	616182
173	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,522	28264 --	15278 --	- -	608298

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
174	154343С	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	97,92	6058 --	5923 --	- -	593199
175		241-116-0104 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	1062	557 --	545 --	- -	591534
176	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	767,426	740 --	723 --	- -	567895
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4622% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
177	154627С	241-202-0215 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм	м	113,12	4896 --	4787 --	- -	553836
178		241-209-1618 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х63х180 мм	шт.	10	52472 --	51418 --	- -	524720
179	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворо	кг	1373,709	375 --	366 --	- -	515141
180	172848С	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	49	10452 --	10243 --	- -	512148
181	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,61968533	813201 --	795366 --	- -	503929
182	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	1,67267897	289955 --	282039 --	- -	485002
183	154628С	241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	75,75	6276 --	6137 --	- -	475407
184	154625С	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	121,2	3894 --	3808 --	- -	471953
185	172770С	241-209-1506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	183	2528 --	2477 --	- -	462624
186	173055С	241-210-0602 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм	шт.	211	2138 --	2096 --	- -	451118
187	173064С	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	94	4337 --	4251 --	- -	407678
188	154212С	241-201-0818 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм	м	48,48	8373	8186	-	405923

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
189	279791С	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,82306	478354	467085	-	393714
						--	--	-	
190	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	109,083	3488	3418	-	380482
						--	--	-	
191		241-201-0417 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х18,2 мм	м	38,76	9407	9195	-	364615
						--	--	-	
192	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,28770223	278998	271298	-	359266
						--	--	-	
193	279200С	212-101-0504 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	10,80996	30744	17710	-	332341
						--	--	-	
194	172854С	241-209-1615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	10	32086	31442	-	320860
						--	--	-	
195	150655С	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	17	18227	17807	-	309859
						--	--	-	
196	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	99,93175	3012	-	-	300994
						--	--	-	
197	279410С	212-101-1914 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	9,36768	31088	18046	-	291222
						--	--	-	
198		СТПРАЙС	Патрубок-накладка DN 250	шт	13	22021,07	-	-	286274
						--	--	-	
199	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	295,62	962	941	-	284386
						--	--	-	
200	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	397,256519	708	692	-	281258
						--	--	-	
201		261-401-0327 РСНБ РК 2022	Таблички и знаки эмалированные	100 шт.	1,73	152037	148420	-	263024
						--	--	-	
202		СТПРАЙС	Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/	кг	51,8	5008,93	-	-	259463
						--	--	-	
203	100112С	211-202-0401 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	51,4304	4854	-	-	249643
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
204		241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (кожух)	шт	546	455 --	446 --	- -	248430
205		241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х159 мм	шт.	14	16115 --	15793 --	- -	225610
206	158120С	241-112-0206 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	55	3972 --	3887 --	- -	218460
207	158015С	241-112-0106 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	1062	203 --	199 --	- -	215586
208		СТПРАЙС	Патрубок-накладка DN 125	шт	17	12111,59 --	- --	- -	205897
209	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	1,2296	165506 --	160371 --	- -	203506
210	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	56,338312	3528 --	3416 --	- -	198762
211	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,3613712	525811 --	512401 --	- -	190013
212	154341С	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	42,84	4054 --	3965 --	- -	173673
213		СТПРАЙС	Шаровый кран, DN 180	шт	1	162075,27 --	- --	- -	162075
214		241-210-0628 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х133 мм	шт.	10	16112 --	15793 --	- -	161120
215	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,5284	29114 --	16111 --	- -	160954
216	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,28580776	545661 --	533072 --	- -	155954
217	158131С	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	33	4666	4563	-	153978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
218	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,48448	308830 --	300884 --	- -	149622
219	173173С	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	211	701 --	687 --	- -	147911
220	158070С	241-112-0130 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	179	807 --	790 --	- -	144453
221		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	183,1122	783 --	765 --	- -	143377
222	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	482,976	295 --	287 --	- -	142478
223	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	212,637336	659 --	644 --	- -	140128
224		241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	236	591 --	579 --	- -	139476
225	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,33984	408199 --	398305 --	- -	138722
226	295739С	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	271,174796	511 --	499 --	- -	138570
227	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,36202515	380806 --	371086 --	- -	137861
228	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	160,65	815 --	797 --	- -	130930
229	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	305,499889	428 --	381 --	- -	130754
230	154209С	241-201-0815 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм	м	29,795	4261 --	4166 --	- -	126956
231		СТПРАЙС	Шаровый кран, DN 110	шт	1	119684,25	-	-	119684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
232		СТПРАЙС	Патрубок-накладка DN 140	шт	9	12822,86	-	-	115406
						--	--	-	
233		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер	т	0,24679	449705	438997	-	110983
						--	--	-	
234		СТПРАЙС	Патрубок-накладка DN 200	шт	5	22021,07	-	-	110105
						--	--	-	
235		СТПРАЙС	Шаровый кран, DN 75	шт	1	109957,82	-	-	109958
						--	--	-	
236	154205С	241-201-0811 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м	78,275	1386	1356	-	108489
						--	--	-	
237	279801С	214-208-0103 РСНБ 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	0,1866	578162	564935	-	107885
						--	--	-	
238	154211С	241-201-0817 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм	м	14,645	6627	6480	-	97052
						--	--	-	
239		241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	211	455	446	-	96005
						--	--	-	
240	172662С	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	50	1887	1849	-	94350
						--	--	-	
241		СТПРАЙС	Шаровый кран, DN 90	шт	1	92268,11	-	-	92268
						--	--	-	
242	275004С	241-210-0614 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм	шт.	15	5783	5667	-	86745
						--	--	-	
243	172617С	241-208-1710 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм	шт.	3	27486	26937	-	82458
						--	--	-	
244	249373С	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	42,48	1829	1790	-	77696
						--	--	-	
245	154206С	241-201-0812 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	35,855	2081	2035	-	74614
						--	--	-	
246		241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	8	8935	8758	-	71480
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
247	154279С	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	5,5	12636 --	12354 --	- -	69498
248	154208С	241-201-0814 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х6,7 мм	м	19,19	3374 --	3299 --	- -	64747
249		СТПРАЙС	Патрубок-накладка DN 180	шт	3	20920,02 --	- --	- -	62760
250	173176С	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	68	849 --	832 --	- -	57732
251	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,08839415	623062 --	607746 --	- -	55075
252		241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	7,07	7662 --	7491 --	- -	54170
253	158100С	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	20	2679 --	2622 --	- -	53580
254	172857С	241-209-1618 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х125х160 мм	шт.	1	52472 --	51418 --	- -	52472
255		217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0592524	813201 --	795366 --	- -	48184
256	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	42,2	1124 --	1099 --	- -	47433
257	172560С	241-208-1601 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	6	6848 --	6711 --	- -	41088
258		261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)	$м^3$.	1,26	32475 --	30088 --	- -	40918
259	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	411,607768	93 --	90 --	- -	38280
260	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	61,48	589 --	575 --	- -	36212
261	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,01473236	2453940	2403915	-	36152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
262	172855С	241-209-1616 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	32571 --	31916 --	- -	32571
263	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,717	8558 --	8387 --	- -	31810
264	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,I	кг	48,1632	605 --	590 --	- -	29139
265	298548С	234-305-2205 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм	м	142,4	198 --	193 --	- -	28195
266		241-202-0203 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001	м	112	240 --	234 --	- -	26880
267	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	26,55	986 --	964 --	- -	26178
268	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0951093	274757 --	267140 --	- -	26132
269	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0839612	286428 --	278921 --	- -	24049
270	131534С	215-202-0501 РСНБ 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	$м^3$	0,15174329	138287 --	134928 --	- -	20984
271		234-305-2208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	м	48,43	417 --	408 --	- -	20195
272	172773С	241-209-1509 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	6021 --	5899 --	- -	18063
273	147703С	261-105-0166 РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,006228	2834433 --	2776202 --	- -	17653
274	172669С	241-208-1813 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм	шт.	1	17532 --	17174 --	- -	17532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
275	147204С	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	40,67436	419 --	411 --	- -	17043
276	172610С	241-208-1704 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	1677 --	1643 --	- -	16770
277		СТПРАЙС	Патрубок-накладка DN 160	шт	1	16515,8 --	- --	- -	16516
278	173015С	241-210-0530 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм	шт.	1	15863 --	15545 --	- -	15863
279	151425С	241-106-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,83251236	18121 --	17611 --	- -	15086
280	128849С	214-214-0108 РСНБ 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	2,75495111	5414 --	5307 --	- -	14915
281	172564С	241-208-1604 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	14491 --	14195 --	- -	14491
282	173011С	241-210-0526 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.	1	13351 --	13086 --	- -	13351
283	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,3705292	31098 --	29048 --	- -	11523
284	172663С	241-208-1807 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	5567 --	5456 --	- -	11134
285	157260С	261-301-0149 РСНБ РК 2022	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	12	919 --	877 --	- -	11028
286	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	7,6506	1438 --	1410 --	- -	11002
287	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01113861	965674 --	896411 --	- -	10756
288	173005С	241-210-0520 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	5157 --	5053 --	- -	10314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
289	173010С	241-210-0525 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм	шт.	1	9769 --	9575 --	- -	9769
290	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0145582	647257 --	632336 --	- -	9423
291	154207С	241-201-0813 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х6,0 мм	м	3,535	2659 --	2600 --	- -	9400
292	173182С	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	4218 --	4131 --	- -	8436
293	172664С	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	4170 --	4086 --	- -	8340
294	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,1349502	59186 --	56442 --	- -	7987
295	151386С	241-106-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм	м	1,22902	6490 --	6284 --	- -	7976
296		217-505-0105 РСНБ РК 2022	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95	$м^2$	4,48	1576 --	1509 --	- -	7060
297	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0321984	191110 --	186463 --	- -	6153
298	173006С	241-210-0521 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х75 мм	шт.	1	6067 --	5946 --	- -	6067
299	172772С	241-209-1508 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	5614 --	5501 --	- -	5614
300	172771С	241-209-1507 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	1	5613 --	5501 --	- -	5613
301	173179С	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	2409 --	2359 --	- -	4818
302	173003С	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501 --	4412 --	- -	4501

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
303	131598С	215-204-0303 РСНБ 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	$м^3$	0,039116	114336 --	111446 --	- -	4472
304	249455С	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00531	819983 --	802015 --	- -	4354
305	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	1,639	2582 --	2530 --	- -	4232
306	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,79136	2313 --	2263 --	- -	4143
307	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14,0476	262 --	254 --	- -	3680
308	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0482976	73026 --	69297 --	- -	3527
309	173178С	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	1726 --	1691 --	- -	3452
310	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,5060603	1191 --	1165 --	- -	2985
311	173001С	241-210-0516 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х63 мм	шт.	1	2759 --	2704 --	- -	2759
312	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,001044	1789060 --	1752091 --	- -	1868
313		261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6)	$м^3$.	0,056	32475 --	30088 --	- -	1819
314	131654С	215-203-0404 РСНБ 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	$м^3$	0,0211	79961 --	77746 --	- -	1687
315	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	113,09417	14 --	14 --	- -	1583
316	147561С	261-107-0674 РСНБ РК 2022	Соединители перегородок	100 шт.	0,152768	6349 --	6163 --	- -	970

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
317	298547С	234-305-2204 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм	м	4,8	177 --	172 --	- -	850
318	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,034848	23938 --	15549 --	- -	834
319	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	0,27750412	2870 --	2810 --	- -	796
320	298550С	234-305-2207 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 22 мм	м	1,6	366 --	357 --	- -	586
321	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,46766	150 --	145 --	- -	220
322	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,062	119 --	115 --	- -	126
323	249435С	261-201-0333 РСНБ РК 2022	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,88704	129 --	124 --	- -	114
324		С1225-108-0101	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	$м^3$	8,65	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**517044214**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,6801% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
325		ТПрайс лист ТОО ЗГО	Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с двумя счетчиками G 4 и 2-мя с регуляторами РДГК-10 (для подземной сети	шт	226	81321,43 --	80357,14 --	- -	18378643
326		ТПрайс лист ТОО ЗГО	Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с двумя счетчиками G 4 и с регулятором РДГК-10 (для подземной сети	шт	180	81321,43 --	80357,14 --	- -	14637857
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 10,6646% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
327		ТПрайс лист ТОО ЗГО	Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-6 с одним счетчиком G-4 и с 2-мя регуляторами РДГК-6 (для подземной сети	шт	69	63250 --	62500 --	- -	4364250
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 8,6553% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
328		ТПрайс лист ТОО ЗГО	Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-6 с одним счетчиком G-4 и с регулятором РДГК-6 (для подземной сети	шт	56	63250	62500	-	3542000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**40922751**

Составил И.Нуримова