ТОО «JeR Group»
Государственная лицензия №16012735 от 01.06.2020 года

Заказ: № 01-22/J
Заказчик: Отдел жилищно-коммунального хозяйства Сарыагашского района

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство сетей газоснабжения в населенных пунктах Ферма №3, Нур ауыл, Жылга сельского округа Жылга Сарыагашского района Туркестанской области"(корректировка)»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 2
Книга 1

г. Шымкент – 2022 г.

ТОО «JeR Group»
Государственная лицензия №16012735 от 01.06.2020 года

Заказ: № 01-22/J
Заказчик: Отдел жилищно-коммунального хозяйства Сарыагашского района

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство сетей газоснабжения в населенных пунктах Ферма №3, Нур ауыл, Жылга сельского округа Жылга Сарыагашского района Туркестанской области"(корректировка)»

Том 2
Книга 1

Директор ТОО «JeR Group» **Цихашев В.М.**

Главный инженер проекта **Анваров Ю.З**

г. Шымкент - 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к рабочему проекту: «**Строительство сетей газоснабжения в населенных пунктах Ферма №3, Нур ауыл, Жылга сельского округа Жылга Сарыагашского района Туркестанской области"(корректировка)»**

Сметная документация

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 документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2022 года, версия программы АВС-4, редакция 2022.8 от 12.08.2022 г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-04-2021;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-03-2021;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 24;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 24;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 24;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021, 2022 год;

Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2021;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 15;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2021 года СТС РК 8.04-07-2020, Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, 2022 год, ССЦ РК 8.04-08-2021;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2022 год;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными

решениями заказчика и в соответствии с пунктами 61 и 66 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2022-2023 годов года с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы» одобренный на заседании правительства РК от 25 августа 2020 года, протоколом №29: с МРП на на 2022 год -3063 тенге, на 2023 год -3201 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **«Строительство сетей газоснабжения в населенных пунктах Ферма №3, Нур ауыл, Жылга сельского округа Жылга Сарыагашского района Туркестанской области(корректировка)»** составляет 100%.

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**1383815,307 тыс.тенге**
в том числе:	
строительно-монтажных работ	**1092465,57 тыс.тенге**
оборудования, мебели и инвентаря	**66906,942 тыс.тенге**
прочих работ и затрат	**224442,795 тыс.тенге**

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 1383815,307 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 148265,926 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"_6__" _октября__ 2022_г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство сетей газоснабжения в населенных пунктах Ферма №3,Нур ауыл,Жылга сельского округа Жылга Сарыагашского района Туркестанской области (Корректировка)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 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			27831,993	27831,993
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1907,452	1907,452
		Итого по разделу I			**29739,445**	**29739,445**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1092465,570	66906,942	0,000	1159372,512
4		в том числе в текущих ценах на 2023	922371,675	56489,715	0,000	978861,390

1	2	3	4	5	6	7
5		в том числе в текущих ценах на 2024	170093,895	10417,228	0,000	180511,122
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 978861,39.2,93% = 28680,639			28680,639	28680,639
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 180511,122.3,24% = 5848,56			5848,560	5848,560
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 978861,39.1,01% = 9886,5			9886,500	9886,500
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 180511,122.1,12% = 2021,725			2021,725	2021,725
		Итого по разделу III			**46437,424**	**46437,424**
		Итого по сводному сметному расчету	**1092465,570**	**66906,942**	**76176,869**	**1235549,381**
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				29739,445
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				3568,733
		Всего в 2022 году				33308,178
		В 2023 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2023	922371,675	56489,715	0,000	978861,390
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.				28680,639
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.				9886,500
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				122091,423
		Всего в 2023 году				1139519,952
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	170093,895	10417,228	0,000	180511,122
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				5848,560
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				2021,725
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				22605,769
		Всего в 2024 году				210987,176
		Всего по годам	**1092465,570**	**66906,942**	**76176,869**	**1235549,381**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			148265,926	148265,926
		Всего по сводному сметному расчету	**1092465,570**	**66906,942**	**224442,795**	**1383815,307**
		Из них:				
		2022г. ПИР и экспертиза			**33308,178**	**33308,178**

1	2	3	4	5	6	7
		2023г. 85%	**922371,675**	**56489,715**	**160658,562**	**1139519,952**
		2024г. 15%	**170093,895**	**10417,228**	**30476,054**	**210987,177**

Директор "JER GrOuP" Цихашев В.М.

Главный инженер проекта Анваров Ю.З.

Составил инженер-сметчик Исабекова А.Ә.

Заказчик

Форма 2

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1298497,213 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 139124,701 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_6__" _октября__ 2022_г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство сетей газоснабжения в населенных пунктах Ферма №3,Нур ауыл,Жылга сельского округа Жылга Сарыагашского района

(наименование стройки)

в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Газопровод среднего давления.Надземная прокладка	467273,805	63593,359	--	530867,164
2	2-2	Газопровод среднего давления.Подземная прокладка	534557,26	--	--	534557,26
		Всего по главе	**1001831,065**	**63593,359**	**--**	**1065424,424**
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1001831,065**	**63593,359**	**--**	**1065424,424**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	13023,804	--	--	13023,804
		Всего по главе	**13023,804**	**--**	**--**	**13023,804**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1014854,869**	**63593,359**	**--**	**1078448,228**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
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%	3146,05	--	--	3146,05

		Всего по главе	**3146,05**	--	--	**3146,05**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1018000,919**	**63593,359**	--	**1081594,278**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	20360,018	--	--	20360,018
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1038360,937**	**63593,359**	--	**1101954,296**
6		в том числе на 2023 год - 85 %	882606,797	54054,355	--	936661,152
7		в том числе на 2024 год - 15 %	155754,141	9539,004	--	165293,144
8	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 85 %, К=1,0450539	922371,675	56489,715	--	978861,39
9		НДС на 2023 год, - 12 %	--	--	117463,367	117463,367
10		Итого в текущих ценах на 2023 год	922371,675	56489,715	117463,367	1096324,757
11	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 15 %, К=1,0920666	170093,895	10417,228	--	180511,122
12		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	21661,335	21661,335
13		Итого в текущих ценах на 2024 год	170093,895	10417,228	21661,335	202172,457
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	139124,701	139124,701
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1092465,57**	**66906,942**	**139124,701**	**1298497,213**

Директор "JER GrOuP" Цихашев В.М.

Главный инженер проекта Анваров Ю.З.

Составил инженер-сметчик Исабекова А.Ә.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э61400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э61400'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство сетей газоснабжения в населенных пунктах Ферма №3,Нур ауыл,Жылга сельского округа Жылга Сарыагашского района Туркестанской области (Корректировка)'01-22/J'2-1'Газопровод среднего давления.Надземная прокладка'РП'2'2-1'Надземная прокладка'ГСН''в текущих ценах 2022г.*
3	(РС295991)(РС296306)(РС295855)(РС295605)(РС295542)(РС295593)(РС295684)*
4	Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
5	М100261=3012*
6	Р Надземная прокладка*
7	Е11-240203-0104(РС150607РС150609)(РС295446)(РС296051)'1''Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления'врезка*
8	Е11-220301-0206(РС295990)'60.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
9	С1241-102-0229'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
10	Е11-220301-0205(РС295990)'375.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
11	С1241-102-0219'375.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
12	Е11-220301-0204(РС295990)'48.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
13	С1241-102-0209'48.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
14	Е11-220301-0203(РС295990)'1429.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
15	С1241-102-0177'1429.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
16	Е11-220301-0202(РС295990)'(85+589).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
17	С1241-102-0161'85.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
18	С1241-102-0151'589.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
19	Е11-220301-0201(РС295990)'21685.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
20	С1241-102-0137'21685.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
21	П2 Фасонные части*
22	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(4.15+7,5+39.6,1+3,05+6.3,8+72.2,5+1,5+1,25+1,25+18.1,4+0,7+65.0,8+2.0,4+2381.0,5+95.0,5+20.0,25+16.0,25).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
23	С1241-112-0226'4+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
24	С1241-112-0213'39+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
25	С1241-112-0206'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1241-112-0147'72+1+1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
27	С1241-112-0139'18+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
28	С1241-112-0130'65+2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
29	С1241-112-0124'2381+95+20+16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
30	П2 Крепление горизонтального газопровода Д219х6,0 на стойке из труб 133х4 ОПII-2-3400 /11шт/*
31	Н43=11*
32	Е11-090305-0301(РС248298)'0,04328+0,00604''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
33	С1222-525-0301'0,04328''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
34	С1261-301-0219'6,04''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
35	Н43=1*
36	П2 Крепление горизонтального газопровода Д159х4,5 на стойке из труб 133х4 ОПII-2-3400 /65шт/*
37	Н43=65*
38	Е11-090305-0301(РС248298)'0,04328+0,00509''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
39	С1222-525-0301'0,04328''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
40	С1261-301-0219'5,09''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
41	Н43=1*
42	П2 Крепление горизонтального газопровода Д159х4,5 на стойке из труб 159х4,5 ОПII-2-5400 /6шт/*
43	Н43=6*
44	Е11-090305-0301(РС248298)'0,09261+0,00509''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
45	С1222-525-0301'0,09261''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
46	С1261-301-0219'5,09''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
47	Н43=1*
48	П2 Крепление горизонтального газопровода Д133х4 на стойке из труб 133х4 ОПII-2-3400 /6шт/*
49	Н43=6*
50	Е11-090305-0301(РС248298)'0,04328+0,00509''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
51	С1222-525-0301'0,04328''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
52	С1261-301-0219'5,09''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
53	Н43=1*
54	П2 Крепление горизонтального газопровода Д133х4 на стойке из труб 159х4,5 ОПII-2-5400 /2шт/*
55	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	E11-090305-0301(РС248298)'0,09261+0,00509''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
57	С1222-525-0301'0,09261''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
58	С1261-301-0219'5,09''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
59	Н43=1*
60	П2 Крепление горизонтального газопровода Д108х4 на стойке из труб 76х3,0 ОПII-2-3400 /139шт/*
61	Н43=139*
62	E11-090305-0301(РС248298)'0,01836+0,00287''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
63	С1222-525-0301'0,01836''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
64	С1261-301-0219'2,87''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
65	Н43=1*
66	П2 Крепление горизонтального газопровода Д108х4 на стойке из труб 89х3,5 ОПII-2-5400 /20шт/*
67	Н43=20*
68	E11-090305-0301(РС248298)'0,03985+0,00287''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
69	С1222-525-0301'0,03985''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
70	С1261-301-0219'2,87''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
71	Н43=1*
72	П2 Крепление горизонтального газопровода Д89х3,5 на стойке из труб 76х3,0 ОПII-2-3400 /13шт/*
73	Н43=13*
74	E11-090305-0301(РС248298)'0,01836+0,00287''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
75	С1222-525-0301'0,01836''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
76	С1261-301-0219'2,87''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
77	Н43=1*
78	П2 Крепление горизонтального газопровода Д89х3,5 на стойке из труб 89х3,5 ОПII-2-5400 /2шт/*
79	Н43=2*
80	E11-090305-0301(РС248298)'0,03985+0,00287''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
81	С1222-525-0301'0,03985''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
82	С1261-301-0219'2,87''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
83	Н43=1*
84	П2 Крепление горизонтального газопровода Д76х3,0 на стойке из труб 76х3,0 ОПII-2-3400 /76шт/*
85	Н43=76*
86	E11-090305-0301(РС248298)'0,01836+0,00287''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С1222-525-0301'0,01836''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
88	С1261-301-0219'2,87''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
89	Н43=1*
90	П2 Крепление горизонтального газопровода Д76х3,0 на стойке из труб 89х4 ОПII-2-5400 /24шт/*
91	Н43=24*
92	Е11-090305-0301(РС248298)'0,03985+0,00287''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
93	С1222-525-0301'0,03985''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
94	С1261-301-0219'2,87''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
95	Н43=1*
96	П2 Крепление горизонтального газопровода Д57Х3.0 на стойке из труб 57Х3.0 ОПII-2-3400 /3080шт/*
97	Н43=3080*
98	Е11-090305-0301(РС248298)'0,0136+0,00205''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
99	С1222-525-0301'0,0136''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
100	С1261-301-0219'2,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
101	Н43=1*
102	П2 Крепление горизонтального газопровода Д57Х3.5 на стойке из труб 76Х3.5 ОПII-2-5400 /909шт/*
103	Н43=909*
104	Е11-090305-0301(РС248298)'0,02916+0,00205''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
105	С1222-525-0301'0,02916''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
106	С1261-301-0219'2,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
107	Н43=1*
108	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ *
109	Е11-010205-0402'380''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
110	Е11-010205-0501'380''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
111	Е11-060101-0102(РС100467РС100775)'0,08.3308''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.ФМ 1-2-3 /0,08М3/-3308шт. Устройство'м^3*
112	Е11-060101-0102(РС100467РС100775)'0,11.955''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.ФМ 1-4-5 /0,11М3/-955шт. Устройство'м^3*
113	Е11-060101-0102(РС100467РС100775)'0,14.(82+8)''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.ФМ 1-8-9 /0,14М3/-82шт, ФМ 1-6-7 /0,14М3/-8шт. Устройство'м^3*
114	П2*
115	Е11-190301-0101(РС102722)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187504)(РС251467)(РС251488)(РС267603)(РС295485)(РС296178)'238+254+144+225''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	ТПрайс лист ТОО Казприбор (=14)(Н27=1,2)'238'70000:1,12'Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-6 с одним счетчиком G-4 и с регулятором РДГД-2 (для подземной сети)'шт*
117	ТПрайс лист ТОО Казприбор (=14)(Н27=1,2)'254'90000:1,12'Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с двумя счетчиками G-4 и с регулятором РДГК-10(для подземной сети)'шт*
118	ТПрайс лист ТОО Казприбор (=14)(Н27=1,2)'144'90000:1,12'Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с двумя счетчиками G-4 и с регулятором РДГК-10(для надземной сети)'шт*
119	ТПрайс лист ТОО Казприбор (=14)(Н27=1,2)'225'70000:1,12'Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-6 с одним счетчиком G-4 и с регулятором РДГД-2 (для надземной сети)'шт*
120	П2 Обвязка ГРПШ -6 с одним счетчиком -подземный вариант лист (ГСН.134) -238шт*
121	Н43=238*
122	С1241-102-0108'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
123	С1241-102-0117'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
124	П2 Установка кранов и фланцев*
125	Е11-220901-0201(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка 'задвижка или клапан*
126	С1242-202-0703'2''Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
127	С1241-116-0104'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
128	С1241-114-0106'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
129	С1241-114-0102'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
130	Е11-090305-0301(РС295605)'0,0264''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/. Монтаж'т конструкций*
131	С1222-525-0201'0,0264''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
132	П2 Фундаменты под стойки /0,21М3/*
133	Е11-010205-0402'0,33''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
134	Е11-010205-0501'0,33''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
135	Е11-060101-0113(РС100467РС279410)'0,21''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
136	Е11-130301-0406'1,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /подставки/'$м^2$*
137	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
138	С1241-112-0112'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
139	С1241-112-0109'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
140	Е11-120101-1001(РС279796)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'$м^2$ покрытия*
141	С1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
142	Н43=1*
143	П2 Обвязка ГРПШ -10 с двумя счетчикамим -подземный вариант лист (ГСН.134) -254шт*
144	Н43=254*
145	С1241-102-0108'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
146	С1241-102-0117'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
147	П2 Установка кранов и фланцев*
148	Е11-220901-0201(РС296306)'3''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка 'задвижка или клапан*
149	С1242-202-0703'3''Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
150	С1241-116-0104'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
151	С1241-114-0106'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
152	С1241-114-0102'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
153	Е11-090305-0301(РС295605)'0,0264''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/. Монтаж'т конструкций*
154	С1222-525-0201'0,0264''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
155	П2 Фундаменты под стойки /0,21М3/*
156	Е11-010205-0402'0,33''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
157	Е11-010205-0501'0,33''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
158	Е11-060101-0113(РС100467РС279410)'0,21''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
159	Е11-130301-0406'1,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /подставки/'$м^2$*
160	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
161	С1241-112-0112'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
162	С1241-112-0109'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
163	Е11-120101-1001(РС279796) '0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'$м^2$ покрытия*
164	С1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
165	Н43=1*
166	П2 Обвязка ГРПШ -10 с двумя счетчикамим -надземный вариант лист (ГСН.135) -144шт*
167	Н43=144*
168	С1241-102-0108'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
169	С1241-102-0117'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
170	П2 Установка кранов и фланцев*
171	Е11-220901-0201(РС296306)'3''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка 'задвижка или клапан*
172	С1242-202-0703'3''Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
173	С1241-116-0104'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
174	С1241-114-0106'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
175	С1241-114-0102'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
176	Е11-090305-0301(РС295605)'0,0264''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
177	С1222-525-0201'0,0264''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
178	П2 Фундаменты под стойки /0,21М3/*
179	Е11-010205-0402'0,33''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
180	Е11-010205-0501'0,33''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
181	Е11-060101-0113(РС100467РС279410)'0,21''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
182	Е11-130301-0406'1,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /подставки/'м^2*
183	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
184	С1241-112-0112'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
185	С1241-112-0109'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
186	Е11-120101-1001(РС279796) '0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
187	С1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
188	Н43=1*
189	П2 Обвязка ГРПШ -6 с одним счетчиком -надземный вариант лист (ГСН.135) -225шт*
190	Н43=225*
191	С1241-102-0108'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
192	С1241-102-0117'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
193	П2 Установка кранов и фланцев*
194	Е11-220901-0201(РС296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка 'задвижка или клапан*
195	С1242-202-0703'2''Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
196	С1241-116-0104'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
197	С1241-114-0106'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
198	С1241-114-0102'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
199	Е11-090305-0301(РС295605)'0,0264''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/. Монтаж'т конструкций*
200	С1222-525-0201'0,0264''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
201	П2 Фундаменты под стойки /0,21М3/*
202	Е11-010205-0402'0,33''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
203	Е11-010205-0501'0,33''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
204	Е11-060101-0113(РС100467РС279410)'0,21''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
205	Е11-130301-0406'1,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /подставки/'м^2*
206	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
207	С1241-112-0112'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
208	С1241-112-0109'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
209	Е11-120101-1001(РС279796)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
210	С1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
211	Н43=1*
212	Е11-220901-0204(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
213	С1242-103-0305'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
214	П2 Опора под задвижку*
215	Е11-090305-0301(РС248298)(РС144746)'(31,52+4,34+1,404+1,57).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
216	С1222-525-0301'31,52.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
217	С1261-301-0219'4,34+1,404+1,57''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
218	С1217-101-0107'(0,1232+0,05016)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
219	С1261-107-0747'0,232+0,69''Резина прессованная'кг*
220	П2 ОКРАСКА*
221	Е11-130301-0406'0,58''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
222	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,58''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
223	П2 Фундамент под опору -0,144м^3*
224	Е11-010205-0401'0,4''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
225	Е11-010205-0501'0,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
226	Е11-060101-0102(РС100467РС279229)'0,44''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство'м^3*
227	П2*
228	Е11-220901-0203(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
229	С1242-202-0811'1''Кран шаровый из кованой стали приварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 20845-2005 DN 150'шт.*
230	Е11-220901-0201(РС296306)'16''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
231	С1242-202-0806'16''Кран шаровый из кованой стали приварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 20845-2005 DN 50'шт.*
232	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3.0,2+3.4,8+2,9+6.2,2+3.1,5+3.0,8+67.0,4+0,8+3.1,5+0,9+5.0,9+2,9+0,6+2.0,6+2.0,3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
233	С1241-117-0407'3''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
234	С1241-113-0124'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
235	С1241-113-0120'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
236	С1241-113-0117'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
237	С1241-113-0113'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
238	С1241-113-0110'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
239	С1241-113-0106'67''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
240	С1241-113-0214'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
241	С1241-114-0136'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
242	С1241-114-0126'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*
243	С1241-114-0121'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
244	С1241-114-0205'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х4,0 мм'шт.*
245	С1241-114-0119'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
246	С1241-114-0117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
247	С1241-114-0112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
248	Е11-240203-0101(РС150566РС150543)(РС295446)'492''Газопроводы врезаемые диаметром до 50 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления'врезка*
249	П2 Прочие*
250	Ц13-390201-0514'1''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (219х6)'стык*
251	Ц13-390201-0510'9+2''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(159х4,5 ,133х4мм)'стык*
252	Ц13-390201-0507'20''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(108х4)'стык*
253	Ц13-390201-0504'4+14''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(89 х4 ,76х3,5)'стык*
254	Ц13-390201-0502'539''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /57х3,5/'стык*
255	П2 Окраска газопровода*
256	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'41+187+20+487+24+140+3884=Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м^2*
257	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
258	П2 Окраска опор*
259	Е11-130301-0406'22+117+73+1366+1883=Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
260	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
261	П2 ГРПШ-04-2У1 лист ГСН.71 -1шт *
262	Е11-190301-0101(РС295485)(РС296178)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187504)(РС251467)(РС251488)(РС267603)'1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
263	ТПрайс лист ТОО Казприбор (=14)(Н27=1,2)'1'2150000:1,12'ГРПШ-04-2У1 с двумя регуляторами давления газа РДНК-400М'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
264	П2 Среднее давление*
265	С1241-102-0137'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
266	Е11-220901-0201(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
267	С1242-103-0301'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
268	С1241-112-0124'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
269	Е11-160401-0401'1''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
270	П2 Опора под задвижку*
271	Е11-090305-0301(РС248298)(РС144746)'(14,91+1,13+0,64+1,57).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
272	С1222-525-0301'14,91.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
273	С1261-301-0219'1,13+0,64+1,57''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
274	С1261-107-0747'0,08+0,18''Резина прессованная'кг*
275	С1217-101-0107'(0,1232+0,05016)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
276	П2 ОКРАСКА*
277	Е11-130301-0406'0,58''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
278	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,58''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
279	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРУ /-0,16м^3/ -1 ШТ*
280	Е11-010205-0401'0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
281	Е11-010205-0501'0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
282	Е11-060101-0102(РС100467РС279229)'0,16''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство'м^3*
283	Н43=1*
284	П2# РАМА ПОД ГРПШ # *
285	Е11-010205-0402'0,4''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
286	Е11-010205-0501'0,26''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
287	Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,206''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
288	Е11-090305-0101(РС295605)'55,54.0,001=Ф1''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
289	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
290	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 (2-й слой)'м^2*
291	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
292	П2 Низкое давление*
293	Е11-220901-0201(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
294	С1242-103-0301'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
295	Е11-160401-0401'1''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
296	П2 Опора под задвижку*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
297	Е11-090305-0301(РС248298)(РС144746)''(14,91+1,13+0,64+1,57).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
298	С1222-525-0301'14,91.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
299	С1261-301-0219'1,13+0,64+1,57''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
300	С1261-107-0747'0,08+0,18''Резина прессованная'кг*
301	С1217-101-0107'(0,1232+0,05016)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
302	П2 ОКРАСКА*
303	Е11-130301-0406'0,58''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
304	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,58''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
305	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРУ /-0,16м^3/ -1 ШТ*
306	Е11-010205-0401'0,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
307	Е11-010205-0501'0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
308	Е11-060101-0102(РС100467РС279229)'0,16''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство'м^3*
309	Н43=1*
310	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'1,55.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
311	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
312	П2 ОГРАЖДЕНИЕ АС 3.00 СБ /-13М/ -1ШТ*
313	Е11-070111-0111(РС117784)(РС129712)(РС100467)(РС102867)'13''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
314	Е11-070111-0209(РС134846)'1''Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
315	С1222-525-0101'(44,8-9,8).4.0,001+(23+23).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
316	С1214-402-0102'2,7.4.1,5''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82'м^2*
317	С1241-102-0139'2,3.6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
318	С1222-509-1003'(2,4+2).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
319	С1214-102-0102'1,23.6.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 /круг/''т*
320	Е11-060101-0102(РС100467РС100841)'0,3''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3- В15. Устройство'м^3*
321	Е11-110101-0203'1,2''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
322	Е11-130301-0406'2,9''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
323	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
324	Н43=1*
325	П2 Заземление газопровода на отдельно стоящей опоре /М3-4/ -811шт*
326	Н43=811*
327	Ц13-080208-0101(РС279805)'1''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
328	С1214-201-0102'0,00754''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
329	Ц13-080208-0206(РС247900)(РС249432)(РС125715)'0,5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
330	С1214-208-0101'0,19.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 12 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 /12Х4/ (ГОСТ 103-2006)'т*
331	Ц13-080208-0202(РС279800)'0,8''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2./40Х4/ Монтаж оборудования'м*
332	С1214-208-0102'0,8.1,256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
333	Н43=1*
334	П2 Защита ГРПШ от падающих проводов ВЛ -95т /МЗ-3/*
335	Н43=95*
336	Е11-090305-0301(РС295605)'4.4.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж СТОЕК'т конструкций*
337	С1222-525-0301'4.4.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
338	Е11-090601-0102(РС295605)'5.4,81.0,001''Монтаж ограждения сетчатого'т конструкций*
339	С1222-525-0102'5.4,81.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
340	С1214-401-0207'1,5''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м^2*
341	Ц13-080208-0101(РС279805)(РС126265)'16''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
342	С1214-201-0102'11,2.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
343	Ц13-080208-0201(РС279846)'6''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
344	С1214-210-0101'6.0,89.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82'т*
345	П2*
346	Е11-010205-0402'1,3''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
347	Е11-010205-0501'1,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
348	Е11-060101-0102(РС100467РС279370)'0,58''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство'м^3*
349	Е11-130301-0406'2,76''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз 'м^2*
350	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,76''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
351	Н43=1*
352	П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ-6,10 /МЗ-2/ - 861шт*
353	Н43=861*
354	Е11-010205-0102'3.0,4.0,4''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м^3 грунта*
355	Е11-010205-0502'3.0,4.0,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
356	Ц13-080208-0101(РС279805)'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
357	С1214-201-0102'2.3.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (50х5) ГОСТ 19281-89 (2 шт по 3 м)'т*
358	Ц13-080208-0202(РС279800)'3''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (40Х4). Монтаж оборудования'м*
359	С1214-208-0102'3.1,26.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*

№	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
360	H43=1*
361	K'Исабекова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей газоснабжения в населенных пунктах Ферма №3,Нур ауыл,Жылга сельского округа Жылга Сарыагашского района Туркестанской области (Корректировка)
Шифр стройки 01-22/J
Наименование объекта - Газопровод среднего давления.Надземная прокладка
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Надземная прокладка
(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	530867,164	тыс.тенге
Сметная заработная плата	94624,262	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	54,342	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

№ 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	**Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления**	**врезка**	**1**		**15854,70**	**3249,93**	**15855**	**3250**	**2486**	**10018**	**27943**
		НР - 99%; СП - 8%				**10119,07**	--	**10119**	--		**2070**	
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,394	5,394	1876,00		10119				
1.2	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,23496	2,23496		1143,00		2555			
1.3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,86944	0,86944		49,00		43			
1.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,69256	2,69256		85,00		229			
1.5	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**$м^3$**	**1,056**	**1,056**	**428,00**				**452**		
1.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,881	0,881	222,00				196		
1.7	**150609 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,27**	**0,27**	**4695,00**				**1268**		
1.8	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,7	0,7	815,00				571		
2	**Е11-220301-0206 1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,06**		**2300733,74**	**1108368,39**	**138044**	**66502**	**6434**	**89214**	**245439**
		НР - 99%; СП - 8%				**1085128,41**	**416799,04**	**65108**	**25008**		**18181**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	547,768	32,86608	1981,00		65108				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	180,3984	10,8239							
2.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	72,4256	4,345536		6782,00		29471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72,4256	4,345536		2159,00		9382			
2.4	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	0,10296		9823,00		1011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,716	0,10296		2580,00		266			
2.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,584	0,75504		8521,00		6434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,584	0,75504		2580,00		1948			
2.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	34,32	2,0592		49,00		101			
2.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,112	0,48672		266,00		129			
2.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	20,8416	1,250496		2411,00		3015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,8416	1,250496		1806,00		2258			
2.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	72,384	4,34304		4043,00		17559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72,384	4,34304		1806,00		7844			
2.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4472	0,026832		3995,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4472	0,026832		1806,00		48			
2.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**50**	**3**	**962,00**				**2886**		
2.12	**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**	**0,012**	**114336,00**				**1372**		
2.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,0078**	**278998,00**				**2176**		
3	**С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**60,24**		**15384,00**	**--**	**926732**	**--**	**926732**	**--**	**1000871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74139**	
4	**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**	**0,375**		**1755407,21**	**624520,18**	**658278**	**234195**	**31376**	**481576**	**1231043**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047219,99**	**249955,11**	**392707**	**93733**		**91188**	
4.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	528,632	198,237	1981,00		392707				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,7496	41,5311							
4.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62	8,4825		6782,00		57528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,62	8,4825		2159,00		18314			
4.4	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	0,6006		9823,00		5900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6016	0,6006		2580,00		1550			
4.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,4832	3,9312		8521,00		33498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4832	3,9312		2580,00		10143			
4.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,74	9,6525		49,00		473			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,64	1,365		266,00		363			
4.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,3608	5,7603		2411,00		13888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,3608	5,7603		1806,00		10403			
4.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	60,32	22,62		4043,00		91453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,32	22,62		1806,00		40852			
4.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	0,1365		3995,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,1365		1806,00		247			
4.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**15**	**962,00**				**14430**		
4.12	**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**	**0,075**	**114336,00**				**8575**		
4.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,03**	**278998,00**				**8370**		
5	**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**	**376,5**		**7849,00**	**--**	**2955149**	**--**	**2955149**	**--**	**3191561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236412**	
6	**Е11-220301-0204 1122-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,048**		**1505065,20**	**477522,38**	**72243**	**22921**	**2581**	**55867**	**138359**
		НР - 99%; СП - 8%				**973772,44**	**201887,62**	**46741**	**9691**		**10249**	
6.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	491,556	23,594688	1981,00		46741				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	93,028	4,4653							
6.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,3664	0,881587		6782,00		5979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,3664	0,881587		2159,00		1903			
6.4	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	1,3728	0,065894		9823,00		647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3728	0,065894		2580,00		170			
6.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21,4552	1,02985		49,00		50			
6.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,08	0,09984		266,00		27			
6.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,688	0,609024		2411,00		1468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,688	0,609024		1806,00		1100			
6.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	60,32	2,89536		4043,00		11706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,32	2,89536		1806,00		5229			
6.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	0,013478		3995,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,013478		1806,00		24			
6.10	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**20**	**0,96**	**962,00**				**924**		
6.11	**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**	**0,00864**	**114336,00**				**988**		
6.12	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,05**	**0,0024**	**278998,00**				**670**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**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**	**48,192**		**5757,00**	**--**	**277441**	**--**	**277441**	**--**	**299636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22195**	
8	**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**	**1,429**		**1284850,21**	**419124,66**	**1836051**	**598929**	**45357**	**1430102**	**3527445**
		НР - 99%; СП - 8%				**833985,15**	**176894,59**	**1191765**	**252782**		**261292**	
8.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	420,992	601,597568	1981,00		1191765				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	81,5984	116,6041							
8.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,7768	22,545047		6782,00		152901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,7768	22,545047		2159,00		48675			
8.4	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	1,634776		9823,00		16058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,144	1,634776		2580,00		4218			
8.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,16	24,52164		49,00		1202			
8.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,872	2,675088		266,00		712			
8.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,1712	14,534645		2411,00		35043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,1712	14,534645		1806,00		26250			
8.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	54,288	77,577552		4043,00		313646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,288	77,577552		1806,00		140105			
8.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,312094		3995,00		1247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,312094		1806,00		564			
8.10	**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**	**0,25722**	**114336,00**				**29410**		
8.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,05716**	**278998,00**				**15948**		
9	**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**	**1434,716**		**4695,00**	**--**	**6735992**	**--**	**6735992**	**--**	**7274871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**538879**	
10	**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**	**0,674**		**1209098,63**	**381702,20**	**814932**	**257267**	**19512**	**640998**	**1572404**
		НР - 99%; СП - 8%				**798446,01**	**162196,08**	**538153**	**109320**		**116474**	
10.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	403,052	271,657048	1981,00		538153				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	75,3064	50,7565							
10.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,2616	8,264318		6782,00		56049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,2616	8,264318		2159,00		17843			
10.4	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	0,616845		9823,00		6059			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9152	0,616845		2580,00		1591			
10.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,8544	8,663866		49,00		425			
10.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,56	1,05144		266,00		280			
10.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,6336	5,145046		2411,00		12405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6336	5,145046		1806,00		9292			
10.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	54,288	36,590112		4043,00		147934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,288	36,590112		1806,00		66082			
10.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	0,140192		3995,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,140192		1806,00		253			
10.10	**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**	**0,12132**	**114336,00**				**13871**		
10.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,02022**	**278998,00**				**5641**		
11	**С1241-102-0161 241-102-0161 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**85,34**		**3391,00**	**--**	**289388**	**--**	**289388**	**--**	**312539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23151**	
12	**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**	**591,356**		**2431,00**	**--**	**1437586**	**--**	**1437586**	**--**	**1552593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115007**	
13	**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**	**21,685**		**1179109,61**	**356872,43**	**25568992**	**7738779**	**567289**	**20340016**	**49581729**
		НР - 99%; СП - 8%				**796076,74**	**151374,09**	**17262924**	**3282547**		**3672721**	
13.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	401,856	8714,24736	1981,00		17262924				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,5328	1529,5038							
13.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,0256	217,405136		6782,00		1474442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,0256	217,405136		2159,00		469378			
13.4	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	19,846112		9823,00		194948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9152	19,846112		2580,00		51203			
13.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,5904	186,282824		49,00		9128			
13.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,248	27,06288		266,00		7199			
13.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,1064	110,732284		2411,00		266976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,1064	110,732284		1806,00		199983			
13.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	54,288	1177,23528		4043,00		4759562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,288	1177,23528		1806,00		2126087			
13.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	4,284956		3995,00		17118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	4,284956		1806,00		7739			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.10	**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**	**м³**	**0,18**	**3,9033**	**114336,00**				**446288**		
13.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,4337	278998,00				121001		
14	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**21771,74**		**1801,00**	**--**	**39210904**	**--**	**39210904**	**--**	**42347776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3136872**	
		Фасонные части										
15	**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**	**1,84095**		**1589763,94**	**757593,13**	**2926676**	**1394691**	**45523**	**1913697**	**5227603**
		НР - 99%; СП - 8%				**807442,68**	**242573,48**	**1486462**	**446566**		**387230**	
15.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	373,9892	688,495418	2159,00		1486462				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	180,5456							
15.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	176,352701		6782,00		1196024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,7944	176,352701		2159,00		380745			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	4,192948		3995,00		16751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	4,192948		1806,00		7572			
15.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,165685	274757,00				45523		
16	**С1241-112-0226 241-112-0226 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**5**		**16627,00**	**--**	**83135**	**--**	**83135**	**--**	**89786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6651**	
17	**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.**	**40**		**4666,00**	**--**	**186640**	**--**	**186640**	**--**	**201571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14931**	
18	**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.**	**6**		**3972,00**	**--**	**23832**	**--**	**23832**	**--**	**25739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1907**	
19	**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.**	**75**		**2679,00**	**--**	**200925**	**--**	**200925**	**--**	**216999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16074**	
20	**С1241-112-0139 241-112-0139 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**19**		**829,00**	**--**	**15751**	**--**	**15751**	**--**	**17011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1260**	
21	**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.**	**67**		**807,00**	**--**	**54069**	**--**	**54069**	**--**	**58395**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4326**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**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** *СП - 8%*	**шт.**	**2512**		**600,00** **--**	**--** **--**	**1507200** **--**	**--** **--**	**1507200**	**--** **120576**	**1627776**
		Крепление горизонтального газопровода Д219х6,0 на стойке из труб 133х4 ОПП-2-3400 /11шт/										
23	**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** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,54252**		**168889,32** **146122,50**	**11600,19** **685,02**	**91626** **79274**	**6294** **372**	**6058**	**54956** **11727**	**158308**
23.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	47,755649	1660,00		79274				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,1523							
23.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	9,196799		457,00		4203			
23.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	2,087617		108,00		225			
23.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,671423		266,00		179			
23.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,062064		6341,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,062064		2580,00		160			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,090275		3995,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,090275		1806,00		163			
23.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	1,308992		85,00		111			
23.9	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	0,016276	93,00				2		
23.10	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	0,010145	5414,00				55		
23.11	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	0,000559	138287,00				77		
23.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,002713**	**813201,00**				**2206**		
23.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	1,057914	428,00				453		
23.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,320087	222,00				71		
23.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000054	2453940,00				133		
23.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,007595**	**289955,00**				**2202**		
23.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000168	467116,00				79		
23.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000326	623062,00				203		
23.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,001052**	**545661,00**				**574**		
23.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,005425	659,00				4		
24	**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**	**0,47608**		**1018274,00**	**--**	**484780**	**--**	**484780**	**--**	**523562**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		38782	
25	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	66,44		708,00	--	47040	--	47040	--	50803
		СП - 8%				--	--	--	--		3763	
		Крепление горизонтального газопровода Д159х4,5 на стойке из труб 133х4 ОПП-2-3400 /65шт/										
26	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	3,14405		168889,32	11600,19	530996	36472	35108	318483	917438
		НР - 69%; СП - 8%				146122,50	685,02	459416	2154		67958	
26.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	276,756888	1660,00		459416				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,8828							
26.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	53,297936		457,00		24357			
26.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	12,098304		108,00		1307			
26.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	3,891076		266,00		1035			
26.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,359679		6341,00		2281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,359679		2580,00		928			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,52317		3995,00		2090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,52317		1806,00		945			
26.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	7,585964		85,00		645			
26.9	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	0,094322	93,00				9		
26.10	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	0,058794	5414,00				318		
26.11	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	0,003238	138287,00				448		
26.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,01572**	**813201,00**				**12784**		
26.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	6,130897	428,00				2624		
26.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,85499	222,00				412		
26.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000314	2453940,00				772		
26.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,044017**	**289955,00**				**12763**		
26.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000975	467116,00				455		
26.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001886	623062,00				1175		
26.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,006099**	**545661,00**				**3328**		
26.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,031441	659,00				21		
27	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	2,8132		1018274,00	--	2864608	--	2864608	--	3093777

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		229169	
28	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	330,85		708,00	--	234242	--	234242	--	252981
		СП - 8%				--	--	--	--		18739	
		Крепление горизонтального газопровода Д159х4,5 на стойке из труб 159х4,5 ОПП-2-5400 /6шт/										
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. Монтаж**	т конструкций	0,5862		168889,32	11600,19	99003	6800	6546	59380	171054
		НР - 69%; СП - 8%				146122,50	685,02	85657	402		12671	
29.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	51,600607	1660,00		85657				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,1646							
29.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	9,937262		457,00		4541			
29.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	2,255698		108,00		244			
29.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,725481		266,00		193			
29.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,067061		6341,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,067061		2580,00		173			
29.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,097544		3995,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,097544		1806,00		176			
29.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	1,414383		85,00		120			
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	0,017586	93,00				2		
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	0,010962	5414,00				59		
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	0,000604	138287,00				83		
29.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,002931**	**813201,00**				**2383**		
29.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	1,14309	428,00				489		
29.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,345858	222,00				77		
29.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000059	2453940,00				144		
29.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,008207**	**289955,00**				**2380**		
29.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000182	467116,00				85		
29.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000352	623062,00				219		
29.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,001137**	**545661,00**				**621**		
29.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,005862	659,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**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**	**0,55566**		**1018274,00**	**--**	**565814**	**--**	**565814**	**--**	**611079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45265**	
31	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**30,54**		**708,00**	**--**	**21622**	**--**	**21622**	**--**	**23352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1730**	
		Крепление горизонтального газопровода Д133х4 на стойке из труб 133х4 ОПП-2-3400 /6шт/										
32	**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**	**0,29022**		**168889,32**	**11600,19**	**49015**	**3367**	**3240**	**29398**	**84687**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**42408**	**199**		**6273**	
32.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	25,54679	1660,00		42408				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,0815							
32.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	4,919809		457,00		2248			
32.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	1,116767		108,00		121			
32.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,359176		266,00		96			
32.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,033201		6341,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,033201		2580,00		86			
32.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,048293		3995,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,048293		1806,00		87			
32.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,700243		85,00		60			
32.9	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	0,008707	93,00				1		
32.10	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	0,005427	5414,00				29		
32.11	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	0,000299	138287,00				41		
32.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,001451**	**813201,00**				**1180**		
32.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,565929	428,00				242		
32.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,17123	222,00				38		
32.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000029	2453940,00				71		
32.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,004063**	**289955,00**				**1178**		
32.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00009	467116,00				42		
32.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000174	623062,00				108		
32.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000563**	**545661,00**				**307**		
32.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002902	659,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**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**	**0,25968**		**1018274,00**	**--**	**264425**	**--**	**264425**	**--**	**285579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21154**	
34	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**30,54**		**708,00**	**--**	**21622**	**--**	**21622**	**--**	**23352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1730**	
		Крепление горизонтального газопровода Д133х4 на стойке из труб 159х4,5 ОПП-2-5400 /2шт/										
35	**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**	**0,1954**		**168889,32**	**11600,19**	**33001**	**2267**	**2182**	**19793**	**57018**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**28552**	**134**		**4224**	
35.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	17,200202	1660,00		28552				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,0549							
35.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	3,312421		457,00		1514			
35.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,751899		108,00		81			
35.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,241827		266,00		64			
35.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,022354		6341,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,022354		2580,00		58			
35.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,032515		3995,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,032515		1806,00		59			
35.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,471461		85,00		40			
35.9	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	0,005862	93,00				1		
35.10	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	0,003654	5414,00				20		
35.11	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	0,000201	138287,00				28		
35.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,000977**	**813201,00**				**794**		
35.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,38103	428,00				163		
35.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,115286	222,00				26		
35.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	2453940,00				48		
35.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,002736**	**289955,00**				**793**		
35.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000061	467116,00				28		
35.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000117	623062,00				73		
35.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000379**	**545661,00**				**207**		
35.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001954	659,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**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**	**0,18522**		**1018274,00**	**--**	**188605**	**--**	**188605**	**--**	**203693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15088**	
37	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10,18**		**708,00**	**--**	**7207**	**--**	**7207**	**--**	**7784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**577**	
		Крепление горизонтального газопровода Д108х4 на стойке из труб 76х3,0 ОПП-2-3400 /139шт/										
38	**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**	**2,95097**		**168889,32**	**11600,19**	**498387**	**34231**	**32953**	**298925**	**861097**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**431203**	**2021**		**63785**	
38.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	259,760905	1660,00		431203				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,8286							
38.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	50,024843		457,00		22861			
38.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	11,355333		108,00		1226			
38.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	3,65212		266,00		971			
38.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,337591		6341,00		2141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,337591		2580,00		871			
38.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,491041		3995,00		1962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,491041		1806,00		887			
38.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	7,1201		85,00		605			
38.9	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	0,088529	93,00				8		
38.10	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	0,055183	5414,00				299		
38.11	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	0,003039	138287,00				420		
38.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,014755**	**813201,00**				**11999**		
38.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	5,754392	428,00				2463		
38.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,741072	222,00				387		
38.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000295	2453940,00				724		
38.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,041314**	**289955,00**				**11979**		
38.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000915	467116,00				427		
38.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001771	623062,00				1103		
38.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,005725**	**545661,00**				**3124**		
38.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,02951	659,00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**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**	**2,55204**		**1018274,00**	**--**	**2598676**	**--**	**2598676**	**--**	**2806570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207894**	
40	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**398,93**		**708,00**	**--**	**282442**	**--**	**282442**	**--**	**305037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22595**	
		Крепление горизонтального газопровода Д108х4 на стойке из труб 89х3,5 ОПП-2-5400 /20шт/										
41	**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**	**0,8544**		**168889,32**	**11600,19**	**144299**	**9911**	**9541**	**86548**	**249315**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**124847**	**585**		**18468**	
41.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	75,209073	1660,00		124847				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,2399							
41.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	14,483789		457,00		6619			
41.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	3,287731		108,00		355			
41.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	1,057405		266,00		281			
41.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,097743		6341,00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,097743		2580,00		252			
41.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,142172		3995,00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,142172		1806,00		257			
41.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	2,061496		85,00		175			
41.9	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	0,025632	93,00				2		
41.10	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	0,015977	5414,00				87		
41.11	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	0,00088	138287,00				122		
41.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,004272**	**813201,00**				**3474**		
41.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	1,66608	428,00				713		
41.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,504096	222,00				112		
41.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000085	2453940,00				210		
41.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,011962**	**289955,00**				**3468**		
41.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000265	467116,00				124		
41.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000513	623062,00				319		
41.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,001658**	**545661,00**				**904**		
41.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008544	659,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**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**	**0,797**		**1018274,00**	**--**	**811564**	**--**	**811564**	**--**	**876489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64925**	
43	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**57,4**		**708,00**	**--**	**40639**	**--**	**40639**	**--**	**43890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3251**	
		Крепление горизонтального газопровода Д89х3,5 на стойке из труб 76х3,0 ОПП-2-3400 /13шт/										
44	**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**	**0,27599**		**168889,32**	**11600,19**	**46612**	**3201**	**3083**	**27957**	**80535**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**40328**	**189**		**5966**	
44.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	24,294185	1660,00		40328				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,0775							
44.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	4,678582		457,00		2138			
44.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	1,06201		108,00		115			
44.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,341565		266,00		91			
44.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,031573		6341,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,031573		2580,00		81			
44.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,045925		3995,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,045925		1806,00		83			
44.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,665909		85,00		57			
44.9	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	0,00828	93,00				1		
44.10	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	0,005161	5414,00				28		
44.11	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	0,000284	138287,00				39		
44.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,00138**	**813201,00**				**1122**		
44.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,53818	428,00				230		
44.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,162834	222,00				36		
44.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	2453940,00				68		
44.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,003864**	**289955,00**				**1120**		
44.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000086	467116,00				40		
44.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000166	623062,00				103		
44.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000535**	**545661,00**				**292**		
44.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00276	659,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**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**	**0,23868**		**1018274,00**	**--**	**243042**	**--**	**243042**	**--**	**262485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19443**	
46	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**37,31**		**708,00**	**--**	**26415**	**--**	**26415**	**--**	**28528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2113**	
		Крепление горизонтального газопровода Д89х3,5 на стойке из труб 89х3,5 ОПП-2-5400 /2шт/										
47	**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**	**0,08544**		**168889,32**	**11600,19**	**14430**	**992**	**953**	**8655**	**24932**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**12485**	**59**		**1847**	
47.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	7,520907	1660,00		12485				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,024							
47.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	1,448379		457,00		662			
47.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,328773		108,00		36			
47.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,105741		266,00		28			
47.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,009774		6341,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,009774		2580,00		25			
47.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,014217		3995,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,014217		1806,00		26			
47.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,20615		85,00		18			
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	0,03	0,002563	93,00				0		
47.10	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	0,001598	5414,00				9		
47.11	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	0,000088	138287,00				12		
47.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,000427**	**813201,00**				**347**		
47.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,166608	428,00				71		
47.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,05041	222,00				11		
47.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	2453940,00				21		
47.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,001196**	**289955,00**				**347**		
47.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000026	467116,00				12		
47.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000051	623062,00				32		
47.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000166**	**545661,00**				**90**		
47.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000854	659,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**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**	**0,0797**		**1018274,00**	**--**	**81156**	**--**	**81156**	**--**	**87649**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6493**	
49	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,74**		**708,00**	**--**	**4064**	**--**	**4064**	**--**	**4389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**325**	
		Крепление горизонтального газопровода Д76х3,0 на стойке из труб 76х3,0 ОПП-2-3400 /76шт/										
50	**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**	**1,61348**		**168889,32**	**11600,19**	**272500**	**18716**	**18018**	**163441**	**470816**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**235766**	**1105**		**34875**	
50.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	142,027545	1660,00		235766				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,4531							
50.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	27,351713		457,00		12500			
50.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	6,208671		108,00		671			
50.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	1,996843		266,00		531			
50.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,184582		6341,00		1170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,184582		2580,00		476			
50.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,268483		3995,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,268483		1806,00		485			
50.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	3,893005		85,00		331			
50.9	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	0,048404	93,00				5		
50.10	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	0,030172	5414,00				163		
50.11	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	0,001662	138287,00				230		
50.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,008067**	**813201,00**				**6560**		
50.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	3,146286	428,00				1347		
50.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,951953	222,00				211		
50.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000161	2453940,00				396		
50.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,022589**	**289955,00**				**6550**		
50.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0005	467116,00				234		
50.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000968	623062,00				603		
50.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,00313**	**545661,00**				**1708**		
50.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,016135	659,00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**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**	**1,39536**		**1018274,00**	**--**	**1420859**	**--**	**1420859**	**--**	**1534528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113669**	
52	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**218,12**		**708,00**	**--**	**154429**	**--**	**154429**	**--**	**166783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12354**	
		Крепление горизонтального газопровода Д76х3,0 на стойке из труб 89х4 ОПП-2-5400 /24шт/										
53	**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**	**1,02528**		**168889,32**	**11600,19**	**173159**	**11893**	**11450**	**103858**	**299178**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**149816**	**702**		**22161**	
53.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	90,250887	1660,00		149816				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,2879							
53.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	17,380547		457,00		7943			
53.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	3,945277		108,00		426			
53.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	1,268887		266,00		338			
53.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,117292		6341,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,117292		2580,00		303			
53.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,170607		3995,00		682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,170607		1806,00		308			
53.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	2,473796		85,00		210			
53.9	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	0,030758	93,00				3		
53.10	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	0,019173	5414,00				104		
53.11	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	0,001056	138287,00				146		
53.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,005126**	**813201,00**				**4169**		
53.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	1,999296	428,00				856		
53.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,604915	222,00				134		
53.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000103	2453940,00				252		
53.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,014354**	**289955,00**				**4162**		
53.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000318	467116,00				148		
53.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000615	623062,00				383		
53.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,001989**	**545661,00**				**1085**		
53.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,010253	659,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**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**	**0,9564**		**1018274,00**	**--**	**973877**	**--**	**973877**	**--**	**1051787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77910**	
55	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**68,88**		**708,00**	**--**	**48767**	**--**	**48767**	**--**	**52668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3901**	
		Крепление горизонтального газопровода Д57Х3.0 на стойке из труб 57Х3.0 ОПП-2-3400 /3080шт/										
56	**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**	**48,202**		**168889,32**	**11600,19**	**8140803**	**559152**	**538254**	**4882727**	**14065413**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**7043397**	**33019**		**1041882**	
56.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	4243,009971	1660,00		7043397				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	13,5351							
56.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	817,120304		457,00		373424			
56.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	185,481296		108,00		20032			
56.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	59,654795		266,00		15868			
56.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	5,514309		6341,00		34966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	5,514309		2580,00		14227			
56.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8,020813		3995,00		32043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	8,020813		1806,00		14486			
56.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	116,301786		85,00		9886			
56.9	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	1,44606	93,00				134		
56.10	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	0,901377	5414,00				4880		
56.11	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	0,049648	138287,00				6866		
56.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,24101**	**813201,00**				**195990**		
56.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	93,9939	428,00				40229		
56.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	28,43918	222,00				6313		
56.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00482	2453940,00				11828		
56.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,674828**	**289955,00**				**195670**		
56.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,014943	467116,00				6980		
56.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,028921	623062,00				18020		
56.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,093512**	**545661,00**				**51026**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,48202	659,00				318		
57	**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**	**41,888**		**1018274,00**	**--**	**42653461**	**--**	**42653461**	**--**	**46065738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3412277**	
58	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**6314**		**708,00**	**--**	**4470312**	**--**	**4470312**	**--**	**4827937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**357625**	
		Крепление горизонтального газопровода Д57Х3.5 на стойке из труб 76Х3.5 ОПП-2-5400 /909шт/										
59	**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**	**28,36989**		**168889,32**	**11600,19**	**4791371**	**329096**	**316796**	**2873790**	**8278374**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**4145479**	**19434**		**613213**	
59.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	2497,276589	1660,00		4145479				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	7,9663							
59.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	480,926375		457,00		219783			
59.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	109,167337		108,00		11790			
59.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	35,110576		266,00		9339			
59.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	3,245515		6341,00		20580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	3,245515		2580,00		8373			
59.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	4,72075		3995,00		18859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	4,72075		1806,00		8526			
59.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	68,450871		85,00		5818			
59.9	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	0,851097	93,00				79		
59.10	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	0,530517	5414,00				2872		
59.11	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	0,029221	138287,00				4041		
59.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,141849**	**813201,00**				**115352**		
59.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	55,321286	428,00				23678		
59.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	16,738235	222,00				3716		
59.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,002837	2453940,00				6962		
59.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,397178**	**289955,00**				**115164**		
59.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,008795	467116,00				4108		
59.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,017022	623062,00				10606		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,055038**	**545661,00**				**30032**		
59.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,283699	659,00				187		
60	**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**	**26,50644**		**1018274,00**	**--**	**26990819**	**--**	**26990819**	**--**	**29150084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2159265**	
61	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1863,45**		**708,00**	**--**	**1319323**	**--**	**1319323**	**--**	**1424869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105546**	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ										
62	**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**	**380**		**4236,23**	**--**	**1609767**	**--**	**--**	**1159034**	**2990307**
		НР - 72%; СП - 8%				**4236,23**	**--**	**1609767**	**--**		**221506**	
62.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3488	1272,544	1265,00		1609768				
63	**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**	**380**		**1277,56**	**--**	**485473**	**--**	**--**	**349539**	**901812**
		НР - 72%; СП - 8%				**1277,56**	**--**	**485473**	**--**		**66800**	
63.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0585	402,23	1207,00		485492				
64	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.ФМ 1-2-3 /0,08М3/-3308шт. Устройство**	**$м^3$**	**264,64**		**42427,26**	**2990,44**	**11227950**	**791390**	**8326101**	**2072451**	**14364434**
		НР - 91%; СП - 8%				**7974,83**	**630,90**	**2110459**	**166961**		**1064033**	
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2744	1395,817216	1512,00		2110476				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	79,9477							
64.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	72,384333		54,00		3909			
64.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	76,65033		8697,00		666628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	76,65033		1806,00		138431			
64.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,743109		6746,00		5013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,743109		1806,00		1342			
64.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	1,018335		6341,00		6457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	1,018335		2580,00		2627			
64.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	1,541263		3995,00		6157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	1,541263		1806,00		2784			
64.8	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**269,9328**	**26453,00**				**7140532**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.9	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	99,24	93,00				9229		
64.10	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	1,799552	114336,00				205754		
64.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,071453	31098,00				2222		
64.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	40,48992	9128,00				369592		
64.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	1,167062	14,00				16		
64.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	169,63424	3285,00				557248		
64.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	62,98432	659,00				41507		
65	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.ФМ 1-4-5 /0,11М3/-955шт. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**105,05**		**42427,26** **7974,83**	**2990,44** **630,90**	**4456984** **837756**	**314146** **66276**	**3305082**	**822669** **422372**	**5702025**
65.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2744	554,07572	1512,00		837762				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	31,7356							
65.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	28,733276		54,00		1552			
65.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	30,426682		8697,00		264621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	30,426682		1806,00		54951			
65.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,29498		6746,00		1990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,29498		1806,00		533			
65.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,404232		6341,00		2563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,404232		2580,00		1043			
65.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,611811		3995,00		2444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,611811		1806,00		1105			
65.8	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**107,151**	**26453,00**				**2834465**		
65.9	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	39,39375	93,00				3664		
65.10	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	0,71434	114336,00				81675		
65.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,028363	31098,00				882		
65.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	16,07265	9128,00				146711		
65.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,46327	14,00				6		
65.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	67,33705	3285,00				221202		
65.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	25,0019	659,00				16476		
66	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.ФМ 1-8-9 /0,14М3/-82шт, ФМ 1-6-7 /0,14М3/-8шт. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**12,6**		**42427,26** **7974,83**	**2990,44** **630,90**	**534583** **100483**	**37679** **7949**	**396421**	**98673** **50661**	**683917**
66.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2744	66,45744	1512,00		100484				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	3,8065							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	3,446352		54,00		186			
66.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	3,649464		8697,00		31739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	3,649464		1806,00		6591			
66.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,035381		6746,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,035381		1806,00		64			
66.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,048485		6341,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,048485		2580,00		125			
66.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,073382		3995,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,073382		1806,00		133			
66.8	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**12,852**	**26453,00**				**339974**		
66.9	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	4,725	93,00				439		
66.10	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	0,0068	0,08568	114336,00				9796		
66.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,003402	31098,00				106		
66.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,153	1,9278	9128,00				17597		
66.13	249132 С	Вода техническая	м³	0,00441	0,055566	14,00				1		
66.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,641	8,0766	3285,00				26532		
66.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	2,9988	659,00				1976		
67	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство** *НР - 98%; СП - 8%*	**установка**	**861**		**29089,59** **22583,53**	**1590,33** **508,43**	**25046137** **19444419**	**1369274** **437758**	**4232444**	**19484533** **3562456**	**48093127**
67.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1376	11311,4736	1719,00		19444423				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2142	184,4262							
67.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	1220,7258		250,00		305181			
67.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	61,4754		6341,00		389816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0714	61,4754		2580,00		158607			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	122,9508		3995,00		491188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1428	122,9508		1806,00		222049			
67.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	52,6932		85,00		4479			
67.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**0,59**	**507,99**	**4939,00**				**2508963**		
67.8	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,861	998585,00				859782		
67.9	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,55104	408199,00				224934		
67.10	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,861	308830,00				265903		
67.11	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,007	6,027	8558,00				51579		
67.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,05	43,05	428,00				18425		
67.13	147047 С	Ветошь	кг	0,002	1,722	119,00				205		
67.14	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	43,05	986,00				42447		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.15	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,861	41747,00				35944		
67.16	249373 С	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	68,88	1829,00				125982		
67.17	249455 С	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00861	819983,00				7060		
67.18	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	111,93	815,00				91223		
68	**Прайс лист ТОО Казприбор**	**Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-6 с одним счетчиком G-4 и с регулятором РДГД-2 (для подземной сети)**	**шт**	**238**		**63250,00**	**--**	**15053500**	**--**		**--**	**15053500**
						--	**--**	**--**	**--**	**15053500**	**--**	
68.1		*Отпускная цена -*				*62500,00*				*14875000,00*		
68.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*750,00*				*178500,00*		
69	**Прайс лист ТОО Казприбор**	**Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с двумя счетчиками G-4 и с регулятором РДГК-10(для подземной сети)**	**шт**	**254**		**81321,43**	**--**	**20655643**	**--**		**--**	**20655643**
						--	**--**	**--**	**--**	**20655643**	**--**	
69.1		*Отпускная цена -*				*80357,14*				*20410713,56*		
69.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*964,29*				*244929,66*		
70	**Прайс лист ТОО Казприбор**	**Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с двумя счетчиками G-4 и с регулятором РДГК-10(для надземной сети)**	**шт**	**144**		**81321,43**	**--**	**11710286**	**--**		**--**	**11710286**
						--	**--**	**--**	**--**	**11710286**	**--**	
70.1		*Отпускная цена -*				*80357,14*				*11571428,16*		
70.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*964,29*				*138857,76*		
71	**Прайс лист ТОО Казприбор**	**Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-6 с одним счетчиком G-4 и с регулятором РДГД-2 (для надземной сети)**	**шт**	**225**		**63250,00**	**--**	**14231250**	**--**		**--**	**14231250**
						--	**--**	**--**	**--**	**14231250**	**--**	
71.1		*Отпускная цена -*				*62500,00*				*14062500,00*		
71.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*750,00*				*168750,00*		
		Обвязка ГРПШ -6 с одним счетчиком -подземный вариант лист (ГСН.134) -238шт										
72	**С1241-102-0108 241-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**714**		**646,00**	**--**	**461244**	**--**	**461244**	**--**	**498144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36900**	
73	**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**	**238**		**926,00**	**--**	**220388**	**--**	**220388**	**--**	**238019**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17631**	
		Установка кранов и фланцев										
74	**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**	**476**		**2462,02**	**143,33**	**1171922**	**68225**	**74238**	**1049699**	**2399350**
		НР - 99%; СП - 8%				**2162,73**	**64,80**	**1029459**	**30845**		**177729**	
74.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2797	609,1372	1690,00		1029442				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	14,8512							
74.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	14,8512		3995,00		59331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	14,8512		1806,00		26821			
74.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	19,04	589,00				11215		
74.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,3808**	**165506,00**				**63025**		
75	**С1242-202-0703 242-202-0703 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**476**		**9308,00**	**--**	**4430608**	**--**	**4430608**	**--**	**4785057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**354449**	
76	**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.**	**952**		**557,00**	**--**	**530264**	**--**	**530264**	**--**	**572685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42421**	
77	**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 - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**238**		**591,00**	**--**	**140658**	**--**	**140658**	**--**	**151911**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11253**	
78	**С1241-114-0102 241-114-0102 РСНБ РК 2022**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**238**		**360,00**	**--**	**85680**	**--**	**85680**	**--**	**92534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6854**	
79	**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**	**6,2832**		**168889,32**	**11600,19**	**1061165**	**72886**	**70162**	**636471**	**1833446**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**918117**	**4304**		**135811**	
79.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	553,08245	1660,00		918117				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	1,7643							
79.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	106,512806		457,00		48676			
79.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	24,177754		108,00		2611			
79.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	7,776088		266,00		2068			
79.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,718798		6341,00		4558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,718798		2580,00		1855			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	1,045524		3995,00		4177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	1,045524		1806,00		1888			
79.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	15,160105		85,00		1289			
79.9	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	0,188496	93,00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.10	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	0,117496	5414,00				636		
79.11	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	0,006472	138287,00				895		
79.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,031416**	**813201,00**				**25548**		
79.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	12,25224	428,00				5244		
79.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	3,707088	222,00				823		
79.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000628	2453940,00				1542		
79.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,087965**	**289955,00**				**25506**		
79.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001948	467116,00				910		
79.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00377	623062,00				2349		
79.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,012189**	**545661,00**				**6651**		
79.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,062832	659,00				41		
80	**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**	**6,2832**		**968090,00**	**--**	**6082703**	**--**	**6082703**	**--**	**6569319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**486616**	
		Фундаменты под стойки /0,21М3/										
81	**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**	**78,54**		**4236,23**	**--**	**332714**	**--**	**--**	**239554**	**618050**
		НР - 72%; СП - 8%				**4236,23**	**--**	**332714**	**--**		**45782**	
81.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3488	263,014752	1265,00		332714				
82	**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**	**78,54**		**1277,56**	**--**	**100340**	**--**	**--**	**72244**	**186391**
		НР - 72%; СП - 8%				**1277,56**	**--**	**100340**	**--**		**13807**	
82.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0585	83,13459	1207,00		100343				
83	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**49,98**		**44620,11**	**1980,06**	**2230113**	**98964**	**1688280**	**422675**	**2865011**
		НР - 91%; СП - 8%				**8860,92**	**432,37**	**442869**	**21610**		**212223**	
83.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8604	292,902792	1512,00		442869				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	10,2409							
83.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	15,157135		54,00		818			
83.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	9,153537		8697,00		79608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	9,153537		1806,00		16531			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,140344		6746,00		947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,140344		1806,00		253			
83.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,384646		6341,00		2439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,384646		2580,00		992			
83.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,561375		3995,00		2243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,561375		1806,00		1014			
83.8	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	38,08476	93,00				3542		
83.9	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	0,34986	114336,00				40002		
83.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,040984	31098,00				1275		
83.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	3,7485	9128,00				34216		
83.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,211915	14,00				3		
83.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	32,53698	3285,00				106884		
83.14	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**50,9796**	**29276,00**				**1492479**		
83.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	14,994	659,00				9881		
84	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /подставки/**	**$м^2$**	**333,2**		**122,30**	**3,58**	**40750**	**1193**	**15910**	**16417**	**61742**
		НР - 69%; СП - 8%				**70,97**	**0,43**	**23647**	**143**		**4575**	
84.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346	11,52872	2051,00		23645				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0666							
84.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,033986		32,00		1			
84.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,033986		6746,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,033986		1806,00		61			
84.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,033986		3995,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,033986		1806,00		61			
84.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	3,806477		176,00		670			
84.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004998	380806,00				1903		
84.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,029988**	**467116,00**				**14008**		
85	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**333,2**		**200,02**	**5,21**	**66647**	**1736**	**37272**	**19266**	**92787**
		НР - 69%; СП - 8%				**82,95**	**0,85**	**27639**	**283**		**6874**	
85.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05	16,66	1660,00		27656				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1333							
85.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,067973		32,00		2			
85.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,067973		6746,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,067973		1806,00		123			
85.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,067973		3995,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,067973		1806,00		123			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	4,418232		176,00		778			
85.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00933	525811,00				4906		
85.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,059976**	**539649,00**				**32366**		
86	**С1241-112-0112 241-112-0112 РСНБ РК 2022**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**238**		**415,00**	**--**	**98770**	**--**	**98770**	**--**	**106672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7902**	
87	**С1241-112-0109 241-112-0109 РСНБ РК 2022**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**238**		**268,00**	**--**	**63784**	**--**	**63784**	**--**	**68887**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5103**	
88	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м^2 покрытия**	**119**		**1816,42**	**24,15**	**216154**	**2874**	**4113**	**193073**	**441965**
		НР - 92%; СП - 8%				**1757,71**	**5,83**	**209167**	**694**		**32738**	
88.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1625	138,3375	1512,00		209166				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,3332							
88.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,24752		8697,00		2153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,24752		1806,00		447			
88.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,086632		3995,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,086632		1806,00		156			
88.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	14,28	140,00				1999		
88.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	4,76	444,00				2113		
89	**С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,74732**		**565637,00**	**--**	**422712**	**--**	**422712**	**--**	**456529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33817**	
		Обвязка ГРПШ -10 с двумя счетчикамим -подземный вариант лист (ГСН.134) -254шт										
90	**С1241-102-0108 241-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**762**		**646,00**	**--**	**492252**	**--**	**492252**	**--**	**531632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39380**	
91	**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**	**254**		**926,00**	**--**	**235204**	**--**	**235204**	**--**	**254020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18816**	
		Установка кранов и фланцев										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	**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**	**762**		**2462,02**	**143,33**	**1876059**	**109218**	**118841**	**1680401**	**3840975**
		НР - 99%; СП - 8%				**2162,73**	**64,80**	**1648000**	**49378**		**284516**	
92.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2797	975,1314	1690,00		1647972				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	23,7744							
92.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	23,7744		3995,00		94979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	23,7744		1806,00		42937			
92.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	30,48	589,00				17953		
92.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,6096**	**165506,00**				**100892**		
93	**С1242-202-0703 242-202-0703 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**762**		**9308,00**	**--**	**7092696**	**--**	**7092696**	**--**	**7660112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**567416**	
94	**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.**	**1524**		**557,00**	**--**	**848868**	**--**	**848868**	**--**	**916777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67909**	
95	**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 - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**254**		**591,00**	**--**	**150114**	**--**	**150114**	**--**	**162123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12009**	
96	**С1241-114-0102 241-114-0102 РСНБ РК 2022**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**254**		**360,00**	**--**	**91440**	**--**	**91440**	**--**	**98755**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7315**	
97	**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**	**6,7056**		**168889,32**	**11600,19**	**1132504**	**77786**	**74879**	**679258**	**1956703**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**979839**	**4593**		**144941**	
97.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	590,264463	1660,00		979839				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	1,8829							
97.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	113,673331		457,00		51949			
97.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	25,803149		108,00		2787			
97.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	8,298851		266,00		2207			
97.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,767121		6341,00		4864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,767121		2580,00		1979			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	1,115812		3995,00		4458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	1,115812		1806,00		2015			
97.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	16,179272		85,00		1375			
97.9	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	0,201168	93,00				19		
97.10	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	0,125395	5414,00				679		
97.11	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	0,006907	138287,00				955		
97.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,033528**	**813201,00**				**27265**		
97.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	13,07592	428,00				5596		
97.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	3,956304	222,00				878		
97.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000671	2453940,00				1646		
97.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,093878**	**289955,00**				**27221**		
97.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002079	467116,00				971		
97.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,004023	623062,00				2507		
97.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,013009**	**545661,00**				**7098**		
97.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,067056	659,00				44		
98	**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**	**6,7056**		**968090,00**	**--**	**6491624**	**--**	**6491624**	**--**	**7010954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**519330**	
		Фундаменты под стойки /0,21М3/										
99	**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**	**83,82**		**4236,23**	**--**	**355081**	**--**	**--**	**255659**	**659599**
		НР - 72%; СП - 8%				**4236,23**	**--**	**355081**	**--**		**48860**	
99.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3488	280,696416	1265,00		355081				
100	**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**	**83,82**		**1277,56**	**--**	**107085**	**--**	**--**	**77101**	**198921**
		НР - 72%; СП - 8%				**1277,56**	**--**	**107085**	**--**		**14735**	
100.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0585	88,72347	1207,00		107089				
101	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**53,34**		**44620,11**	**1980,06**	**2380037**	**105617**	**1801779**	**451091**	**3057618**
		НР - 91%; СП - 8%				**8860,92**	**432,37**	**472641**	**23063**		**226490**	
101.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8604	312,593736	1512,00		472642				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	10,9294							
101.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	16,176102		54,00		874			
101.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	9,768901		8697,00		84960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	9,768901		1806,00		17643			
101.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,149779		6746,00		1010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,149779		1806,00		271			
101.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,410505		6341,00		2603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,410505		2580,00		1059			
101.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,599115		3995,00		2393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,599115		1806,00		1082			
101.8	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	40,64508	93,00				3780		
101.9	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	0,37338	114336,00				42691		
101.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,043739	31098,00				1360		
101.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	4,0005	9128,00				36517		
101.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,226162	14,00				3		
101.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	34,72434	3285,00				114069		
101.14	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**54,4068**	**29276,00**				**1592813**		
101.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	16,002	659,00				10545		
102	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /подставки/**	**$м^2$**	**355,6**		**122,30**	**3,58**	**43490**	**1273**	**16980**	**17520**	**65893**
		НР - 69%; СП - 8%				**70,97**	**0,43**	**25237**	**153**		**4882**	
102.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346	12,30376	2051,00		25235				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0711							
102.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,036271		32,00		1			
102.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,036271		6746,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,036271		1806,00		66			
102.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,036271		3995,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,036271		1806,00		66			
102.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	4,062374		176,00		715			
102.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,005334	380806,00				2031		
102.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,032004**	**467116,00**				**14950**		
103	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**355,6**		**200,02**	**5,21**	**71127**	**1852**	**39778**	**20561**	**99024**
		НР - 69%; СП - 8%				**82,95**	**0,85**	**29497**	**302**		**7336**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05	17,78	1660,00		29515				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1422							
103.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,072542		32,00		2			
103.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,072542		6746,00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,072542		1806,00		131			
103.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,072542		3995,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,072542		1806,00		131			
103.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	4,715256		176,00		830			
103.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,009957	525811,00				5235		
103.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,064008**	**539649,00**				**34542**		
104	**С1241-112-0112 241-112-0112 РСНБ РК 2022**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**254**		**415,00**	**--**	**105410**	**--**	**105410**	**--**	**113843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8433**	
105	**С1241-112-0109 241-112-0109 РСНБ РК 2022**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**254**		**268,00**	**--**	**68072**	**--**	**68072**	**--**	**73518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5446**	
106	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**127**		**1816,42**	**24,15**	**230685**	**3067**	**4389**	**206052**	**471676**
		НР - 92%; СП - 8%				**1757,71**	**5,83**	**223229**	**740**		**34939**	
106.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1625	147,6375	1512,00		223228				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,3556							
106.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,26416		8697,00		2297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,26416		1806,00		477			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,092456		3995,00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,092456		1806,00		167			
106.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	15,24	140,00				2134		
106.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	5,08	444,00				2256		
107	**С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,79756**		**565637,00**	**--**	**451129**	**--**	**451129**	**--**	**487219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36090**	
		Обвязка ГРПШ -10 с двумя счетчикамим -надземный вариант лист (ГСН.135) -144шт										
108	**С1241-102-0108 241-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**432**		**646,00**	**--**	**279072**	**--**	**279072**	**--**	**301398**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		22326	
109	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	144		926,00	--	133344	--	133344	--	144012
		СП - 8%				--	--	--	--		10668	
		Установка кранов и фланцев										
110	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	432		2462,02	143,33	1063593	61919	67375	952668	2177561
		НР - 99%; СП - 8%				2162,73	64,80	934299	27994		161300	
110.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2797	552,8304	1690,00		934283				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	13,4784							
110.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	13,4784		3995,00		53846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	13,4784		1806,00		24342			
110.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	17,28	589,00				10178		
110.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,3456**	**165506,00**				**57199**		
111	С1242-202-0703 242-202-0703 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	432		9308,00	--	4021056	--	4021056	--	4342740
		СП - 8%				--	--	--	--		321684	
112	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.	864		557,00	--	481248	--	481248	--	519748
		СП - 8%				--	--	--	--		38500	
113	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 - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	144		591,00	--	85104	--	85104	--	91912
		СП - 8%				--	--	--	--		6808	
114	С1241-114-0102 241-114-0102 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	144		360,00	--	51840	--	51840	--	55987
		СП - 8%				--	--	--	--		4147	
115	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	3,8016		168889,32	11600,19	642050	44099	42452	385091	1109313
		НР - 69%; СП - 8%				146122,50	685,02	555499	2604		82171	
115.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	334,638121	1660,00		555499				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	1,0675							
115.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	64,444723		457,00		29451			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	14,628557		108,00		1580			
115.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	4,70486		266,00		1251			
115.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,434903		6341,00		2758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,434903		2580,00		1122			
115.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,632586		3995,00		2527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,632586		1806,00		1142			
115.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	9,1725		85,00		780			
115.9	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	0,114048	93,00				11		
115.10	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	0,07109	5414,00				385		
115.11	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	0,003916	138287,00				541		
115.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,019008**	**813201,00**				**15457**		
115.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	7,41312	428,00				3173		
115.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	2,242944	222,00				498		
115.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00038	2453940,00				933		
115.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,053222**	**289955,00**				**15432**		
115.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001178	467116,00				550		
115.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002281	623062,00				1421		
115.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,007375**	**545661,00**				**4024**		
115.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,038016	659,00				25		
116	**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**	**3,8016**		**968090,00**	**--**	**3680291**	**--**	**3680291**	**--**	**3974714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**294423**	
		Фундаменты под стойки /0,21М3/										
117	**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**	**47,52**		**4236,23**	**--**	**201306**	**--**	**--**	**144940**	**373946**
		НР - 72%; СП - 8%				**4236,23**	**--**	**201306**	**--**		**27700**	
117.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3488	159,134976	1265,00		201306				
118	**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**	**47,52**		**1277,56**	**--**	**60710**	**--**	**--**	**43711**	**112774**
		НР - 72%; СП - 8%				**1277,56**	**--**	**60710**	**--**		**8354**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0585	50,29992	1207,00		60712				
119	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**30,24**		**44620,11** **8860,92**	**1980,06** **432,37**	**1349312** **267954**	**59877** **13075**	**1021481**	**255736** **128404**	**1733452**
119.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8604	177,218496	1512,00		267954				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	6,1962							
119.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	9,170703		54,00		495			
119.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	5,538275		8697,00		48166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	5,538275		1806,00		10002			
119.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,084914		6746,00		573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,084914		1806,00		153			
119.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,232727		6341,00		1476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,232727		2580,00		600			
119.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,339656		3995,00		1357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,339656		1806,00		613			
119.8	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	23,04288	93,00				2143		
119.9	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	м³	0,007	0,21168	114336,00				24203		
119.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,024797	31098,00				771		
119.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	2,268	9128,00				20702		
119.12	249132 С	Вода техническая	м³	0,00424	0,128218	14,00				2		
119.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	19,68624	3285,00				64669		
119.14	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**1,02**	**30,8448**	**29276,00**				**903012**		
119.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	9,072	659,00				5978		
120	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /подставки/** *НР - 69%; СП - 8%*	**м²**	**201,6**		**122,30** **70,97**	**3,58** **0,43**	**24656** **14308**	**722** **87**	**9626**	**9933** **2768**	**37357**
120.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346	6,97536	2051,00		14306				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0403							
120.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,020563		32,00		1			
120.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,020563		6746,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,020563		1806,00		37			
120.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,020563		3995,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,020563		1806,00		37			
120.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	2,303078		176,00		405			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,003024	380806,00				1152		
120.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,018144**	**467116,00**				**8475**		
121	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**201,6**		**200,02**	**5,21**	**40324**	**1050**	**22551**	**11657**	**56140**
		НР - 69%; СП - 8%				**82,95**	**0,85**	**16723**	**171**		**4159**	
121.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05	10,08	1660,00		16733				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0806							
121.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,041126		32,00		1			
121.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,041126		6746,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,041126		1806,00		74			
121.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,041126		3995,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,041126		1806,00		74			
121.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	2,673216		176,00		470			
121.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,005645	525811,00				2968		
121.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,036288**	**539649,00**				**19583**		
122	**С1241-112-0112 241-112-0112 РСНБ РК 2022**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**144**		**415,00**	**--**	**59760**	**--**	**59760**	**--**	**64541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4781**	
123	**С1241-112-0109 241-112-0109 РСНБ РК 2022**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**144**		**268,00**	**--**	**38592**	**--**	**38592**	**--**	**41679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3087**	
124	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м² покрытия**	**72**		**1816,42**	**24,15**	**130782**	**1739**	**2488**	**116817**	**267407**
		НР - 92%; СП - 8%				**1757,71**	**5,83**	**126555**	**420**		**19808**	
124.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1625	83,7	1512,00		126554				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,2016							
124.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,14976		8697,00		1302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,14976		1806,00		270			
124.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,052416		3995,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,052416		1806,00		95			
124.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	8,64	140,00				1210		
124.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	2,88	444,00				1279		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	т	0,45216		565637,00	--	255758	--	255758	--	276219
		СП - 8%				--	--	--	--		20461	
		Обвязка ГРПШ -6 с одним счетчиком -надземный вариант лист (ГСН.135) -225шт										
126	С1241-102-0108 241-102-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	675		646,00	--	436050	--	436050	--	470934
		СП - 8%				--	--	--	--		34884	
127	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	225		926,00	--	208350	--	208350	--	225018
		СП - 8%				--	--	--	--		16668	
		Установка кранов и фланцев										
128	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	450		2462,02	143,33	1107909	64499	70181	992363	2268293
		НР - 99%; СП - 8%				2162,73	64,80	973229	29160		168021	
128.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2797	575,865	1690,00		973212				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	14,04							
128.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	14,04		3995,00		56090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	14,04		1806,00		25356			
128.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	18	589,00				10602		
128.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,36**	**165506,00**				**59582**		
129	С1242-202-0703 242-202-0703 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	450		9308,00	--	4188600	--	4188600	--	4523688
		СП - 8%				--	--	--	--		335088	
130	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.	900		557,00	--	501300	--	501300	--	541404
		СП - 8%				--	--	--	--		40104	
131	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 - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	225		591,00	--	132975	--	132975	--	143613
		СП - 8%				--	--	--	--		10638	
132	С1241-114-0102 241-114-0102 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	225		360,00	--	81000	--	81000	--	87480
		СП - 8%				--	--	--	--		6480	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	**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** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**5,94**		**168889,32** **146122,50**	**11600,19** **685,02**	**1003203** **867968**	**68905** **4069**	**66330**	**601705** **128393**	**1733301**
133.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	522,872064	1660,00		867968				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	1,668							
133.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	100,69488		457,00		46018			
133.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	22,85712		108,00		2469			
133.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	7,351344		266,00		1955			
133.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,679536		6341,00		4309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,679536		2580,00		1753			
133.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,988416		3995,00		3949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,988416		1806,00		1785			
133.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	14,332032		85,00		1218			
133.9	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	0,1782	93,00				17		
133.10	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	0,111078	5414,00				601		
133.11	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	0,006118	138287,00				846		
133.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,0297**	**813201,00**				**24152**		
133.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	11,583	428,00				4958		
133.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	3,5046	222,00				778		
133.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000594	2453940,00				1458		
133.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,08316**	**289955,00**				**24113**		
133.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001841	467116,00				860		
133.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,003564	623062,00				2221		
133.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,011524**	**545661,00**				**6288**		
133.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0594	659,00				39		
134	**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** *СП - 8%*	**т**	**5,94**		**968090,00** **--**	**--** **--**	**5750455** **--**	**--** **--**	**5750455**	**--** **460036**	**6210491**
Фундаменты под стойки /0,21М3/												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135	**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**	**м³ грунта**	**74,25**		**4236,23**	**--**	**314540**	**--**	**--**	**226469**	**584290**
		НР - 72%; СП - 8%				**4236,23**	**--**	**314540**	**--**		**43281**	
135.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3488	248,6484	1265,00		314540				
136	**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**	**м³ грунта**	**74,25**		**1277,56**	**--**	**94859**	**--**	**--**	**68298**	**176210**
		НР - 72%; СП - 8%				**1277,56**	**--**	**94859**	**--**		**13052**	
136.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0585	78,593625	1207,00		94863				
137	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**47,25**		**44620,11**	**1980,06**	**2108300**	**93557**	**1596065**	**399588**	**2708519**
		НР - 91%; СП - 8%				**8860,92**	**432,37**	**418678**	**20429**		**200631**	
137.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8604	276,9039	1512,00		418679				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	9,6815							
137.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	14,329224		54,00		774			
137.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	8,653554		8697,00		75260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	8,653554		1806,00		15628			
137.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,132678		6746,00		895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,132678		1806,00		240			
137.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,363636		6341,00		2306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,363636		2580,00		938			
137.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,530712		3995,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,530712		1806,00		958			
137.8	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	36,0045	93,00				3348		
137.9	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	м³	0,007	0,33075	114336,00				37817		
137.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,038745	31098,00				1205		
137.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	3,54375	9128,00				32347		
137.12	249132 С	Вода техническая	м³	0,00424	0,20034	14,00				3		
137.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	30,75975	3285,00				101046		
137.14	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**1,02**	**48,195**	**29276,00**				**1410957**		
137.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	14,175	659,00				9341		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /подставки/** *НР - 69%; СП - 8%*	**м²**	**315**		**122,30** **70,97**	**3,58** **0,43**	**38525** **22356**	**1127** **135**	**15042**	**15520** **4325**	**58370**
138.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346	10,899	2051,00		22354				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,063							
138.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,03213		32,00		1			
138.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,03213		6746,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,03213		1806,00		58			
138.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,03213		3995,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,03213		1806,00		58			
138.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	3,59856		176,00		633			
138.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004725	380806,00				1799		
138.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,02835**	**467116,00**				**13243**		
139	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	**м²**	**315**		**200,02** **82,95**	**5,21** **0,85**	**63006** **26129**	**1641** **268**	**35236**	**18213** **6498**	**87718**
139.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05	15,75	1660,00		26145				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,126							
139.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,06426		32,00		2			
139.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,06426		6746,00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,06426		1806,00		116			
139.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,06426		3995,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,06426		1806,00		116			
139.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	4,1769		176,00		735			
139.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00882	525811,00				4638		
139.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,0567**	**539649,00**				**30598**		
140	**С1241-112-0112 241-112-0112 РСНБ РК 2022**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** *СП - 8%*	**шт.**	**225**		**415,00** **--**	**--** **--**	**93375** **--**	**--** **--**	**93375**	**--** **7470**	**100845**
141	**С1241-112-0109 241-112-0109 РСНБ РК 2022**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** *СП - 8%*	**шт.**	**225**		**268,00** **--**	**--** **--**	**60300** **--**	**--** **--**	**60300**	**--** **4824**	**65124**
142	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м² покрытия**	**112,5**		**1816,42**	**24,15**	**204347**	**2717**	**3888**	**182527**	**417824**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				**1757,71**	**5,83**	**197742**	**656**		**30950**	
142.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1625	130,78125	1512,00		197741				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,315							
142.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,234		8697,00		2035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,234		1806,00		423			
142.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,0819		3995,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0819		1806,00		148			
142.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	13,5	140,00				1890		
142.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	4,5	444,00				1998		
143	**С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,7065**		**565637,00**	**--**	**399623**	**--**	**399623**	**--**	**431593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31970**	
144	**Е11-220901-0204 1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**12349,42**	**3927,70**	**12349**	**3928**	**518**	**9131**	**23199**
		НР - 99%; СП - 8%				**7903,05**	**1320,67**	**7903**	**1321**		**1718**	
144.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6764	4,6764	1690,00		7903				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4888	0,4888							
144.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3016	0,3016		8521,00		2570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3016	0,3016		2580,00		778			
144.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	0,0416		6341,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,0416		2580,00		107			
144.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	0,1456		3995,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,1456		1806,00		263			
144.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	589,00				88		
144.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0026**	**0,0026**	**165506,00**				**430**		
145	**С1242-103-0305 242-103-0305 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**1**		**273080,00**	**--**	**273080**	**--**	**273080**	**--**	**294926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21846**	
Опора под задвижку												
146	**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**	**0,038834**		**164823,32**	**11600,19**	**6401**	**451**	**275**	**3934**	**11162**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**5675**	**27**		**827**	
146.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	3,418386	1660,00		5675				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,0109							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,658314		457,00		301			
146.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,149433		108,00		16			
146.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,048061		266,00		13			
146.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,004443		6341,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,004443		2580,00		11			
146.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,006462		3995,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,006462		1806,00		12			
146.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,093699		85,00		8			
146.9	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	0,001165	93,00				0		
146.10	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	0,000726	5414,00				4		
146.11	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	0,00004	138287,00				6		
146.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,075726	428,00				32		
146.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,022912	222,00				5		
146.14	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	2453940,00				10		
146.15	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,000544**	**289955,00**				**158**		
146.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	467116,00				6		
146.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	623062,00				15		
146.18	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000075**	**545661,00**				**41**		
146.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000388	659,00				0		
147	**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**	**0,03152**		**1018274,00**	**--**	**32096**	**--**	**32096**	**--**	**34664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2568**	
148	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**7,314**		**708,00**	**--**	**5178**	**--**	**5178**	**--**	**5592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
149	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,17336**		**813201,00**	**--**	**140977**	**--**	**140977**	**--**	**152255**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11278**	
150	**С1261-107-0747 261-107-0747 РСНБ РК 2022**	**Резина прессованная**	**кг**	**0,922**		**1505,00**	**--**	**1388**	**--**	**1388**	**--**	**1499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111**	
		ОКРАСКА										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**0,58**		**122,30**	**3,58**	**71**	**2**	**28**	**29**	**108**
		НР - 69%; СП - 8%				**70,97**	**0,43**	**41**	**--**		**8**	
151.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346	0,020068	2051,00		41				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
151.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000059		32,00		0			
151.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000059		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000059		1806,00		0			
151.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000059		3995,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000059		1806,00		0			
151.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,006626		176,00		1			
151.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000009	380806,00				3		
151.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000052**	**467116,00**				**24**		
152	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,58**		**200,02**	**5,21**	**116**	**3**	**65**	**34**	**162**
		НР - 69%; СП - 8%				**82,95**	**0,85**	**48**	**--**		**12**	
152.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05	0,029	1660,00		48				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
152.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000118		32,00		0			
152.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000118		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000118		1806,00		0			
152.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000118		3995,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000118		1806,00		0			
152.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,007691		176,00		1			
152.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000016	525811,00				9		
152.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000104**	**539649,00**				**56**		
		Фундамент под опору -0,144м³										
153	**Е11-010205-0401 1101-0205-0401 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 1**	**м³ грунта**	**0,4**		**2738,42**	**--**	**1095**	**--**	**--**	**789**	**2034**
		НР - 72%; СП - 8%				**2738,42**	**--**	**1095**	**--**		**151**	
153.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1648	0,86592	1265,00		1095				
154	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**	**0,4**		**1277,56**	**--**	**511**	**--**	**--**	**368**	**949**
		НР - 72%; СП - 8%				**1277,56**	**--**	**511**	**--**		**70**	
154.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0585	0,4234	1207,00		511				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155	**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** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,44**		**47602,74** **7974,83**	**2990,44** **630,90**	**20945** **3509**	**1316** **278**	**16120**	**3446** **1951**	**26342**
155.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2744	2,320736	1512,00		3509				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	0,1329							
155.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	0,120349		54,00		6			
155.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	0,127442		8697,00		1108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	0,127442		1806,00		230			
155.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,001236		6746,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001236		1806,00		2			
155.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,001693		6341,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,001693		2580,00		4			
155.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,002563		3995,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,002563		1806,00		5			
155.8	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	0,375	0,165	93,00				15		
155.9	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	0,0068	0,002992	114336,00				342		
155.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000119	31098,00				4		
155.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,153	0,06732	9128,00				614		
155.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00441	0,00194	14,00				0		
155.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,641	0,28204	3285,00				927		
155.14	**279229 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**1,02**	**0,4488**	**31527,00**				**14149**		
155.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,10472	659,00				69		
156	**Е11-220901-0203 1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**задвижка или клапан**	**1**		**8051,66** **4972,25**	**2593,85** **873,25**	**8052** **4972**	**2594** **873**	**486**	**5787** **1107**	**14946**
156.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9422	2,9422	1690,00		4972				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3224	0,3224							
156.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1976	0,1976		8521,00		1684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,1976		2580,00		510			
156.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	0,0312		6341,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,0312		2580,00		81			
156.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	0,0936		3995,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,0936		1806,00		169			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	589,00				88		
156.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0024**	**0,0024**	**165506,00**				**397**		
157	**С1242-202-0811 242-202-0811 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали приварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 20845-2005 DN 150**	**шт.**	**1**		**569110,00**	**--**	**569110**	**--**	**569110**	**--**	**614639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45529**	
158	**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**	**16**		**2462,02**	**143,33**	**39392**	**2293**	**2495**	**35284**	**80650**
		НР - 99%; СП - 8%				**2162,73**	**64,80**	**34604**	**1037**		**5974**	
158.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2797	20,4752	1690,00		34603				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,4992							
158.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,4992		3995,00		1994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,4992		1806,00		902			
158.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,64	589,00				377		
158.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0128**	**165506,00**				**2118**		
159	**С1242-202-0806 242-202-0806 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали приварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 20845-2005 DN 50**	**шт.**	**16**		**50844,00**	**--**	**813504**	**--**	**813504**	**--**	**878584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65080**	
160	**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**	**0,0808**		**1589763,94**	**757593,13**	**128453**	**61214**	**1998**	**83993**	**229442**
		НР - 99%; СП - 8%				**807442,68**	**242573,48**	**65241**	**19600**		**16996**	
160.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	373,9892	30,218327	2159,00		65241				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	7,9242							
160.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	7,740188		6782,00		52494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,7944	7,740188		2159,00		16711			
160.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,18403		3995,00		735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	0,18403		1806,00		332			
160.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,007272	274757,00				1998		
161	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**		**516,00**	**--**	**1548**	**--**	**1548**	**--**	**1672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
162	**С1241-113-0124 241-113-0124 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**3**		**9977,00**	**--**	**29931**	**--**	**29931**	**--**	**32325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2394**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163	С1241-113-0120 241-113-0120 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	1	4421,00	--	4421	--	4421	--	4775
		СП - 8%			--	--	--	--		354	
164	С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	2882,00	--	17292	--	17292	--	18675
		СП - 8%			--	--	--	--		1383	
165	С1241-113-0113 241-113-0113 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	2004,00	--	6012	--	6012	--	6493
		СП - 8%			--	--	--	--		481	
166	С1241-113-0110 241-113-0110 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	3	1826,00	--	5478	--	5478	--	5916
		СП - 8%			--	--	--	--		438	
167	С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	67	931,00	--	62377	--	62377	--	67367
		СП - 8%			--	--	--	--		4990	
168	С1241-113-0214 241-113-0214 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	4570,00	--	4570	--	4570	--	4936
		СП - 8%			--	--	--	--		366	
169	С1241-114-0136 241-114-0136 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	3	1686,00	--	5058	--	5058	--	5463
		СП - 8%			--	--	--	--		405	
170	С1241-114-0126 241-114-0126 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	1079,00	--	1079	--	1079	--	1165
		СП - 8%			--	--	--	--		86	
171	С1241-114-0121 241-114-0121 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	5	1065,00	--	5325	--	5325	--	5751
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
172	С1241-114-0205 241-114-0205 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х4,0 мм	шт.	1	4186,00	--	4186	--	4186	--	4521

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		335	
173	С1241-114-0119 241-114-0119 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**		**799,00**	--	**799**	--	**799**	--	**863**
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
174	С1241-114-0117 241-114-0117 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**770,00**	--	**1540**	--	**1540**	--	**1663**
		СП - 8%				--	--	--	--		123	
175	С1241-114-0112 241-114-0112 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**585,00**	--	**1170**	--	**1170**	--	**1264**
		СП - 8%				--	--	--	--		94	
176	Е11-240203-0101 1124-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газопроводы врезаемые диаметром до 50 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления**	**врезка**	**492**		**10031,11**	**1837,49**	**4935306**	**904045**	**391361**	**3603501**	**9221910**
		НР - 99%; СП - 8%				**7398,17**	--	**3639900**	--		**683103**	
176.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0186	1977,1512	1841,00		3639935				
176.2	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,24904	614,52768		1143,00		702405			
176.3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,56472	277,84224		49,00		13614			
176.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67648	824,82816		85,00		70110			
176.5	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**$м^3$**	**0,607**	**298,644**	**428,00**				**127820**		
176.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,499	245,508	222,00				54503		
176.7	**150543 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**0,23**	**113,16**	**926,00**				**104786**		
176.8	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,26	127,92	815,00				104255		
		Прочие										
177	Ц13-390201-0514 1339-0201-0514 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (219х6)**	**стык**	**1**		**2745,16**	**82,44**	**2745**	**82**	**192**	**1507**	**4592**
		НР - 61%; СП - 8%				**2470,87**	--	**2471**	--		**340**	
177.1	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1845	1,1845	2086,00		2471				
177.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,618	0,618		116,00		72			
177.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00018	0,00018	697601,00				126		
177.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,24	0,24	192,00				46		
177.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	21331,00				13		
177.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	740,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178	**Ц13-390201-0510 1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(159х4,5 ,133х4мм)**	**стык**	**11**		**2164,36**	**54,96**	**23808**	**605**	**1459**	**13264**	**40037**
		НР - 61%; СП - 8%				**1976,69**	**--**	**21744**	**--**		**2966**	
178.1	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9476	10,4236	2086,00		21744				
178.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,412	4,532		116,00		526			
178.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	0,00132	697601,00				921		
178.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,15	1,65	192,00				317		
178.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0066	21331,00				141		
178.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,11	740,00				81		
179	**Ц13-390201-0507 1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(108х4)**	**стык**	**20**		**1862,44**	**46,71**	**37249**	**934**	**1723**	**21101**	**63018**
		НР - 61%; СП - 8%				**1729,61**	**--**	**34592**	**--**		**4668**	
179.1	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8292	16,584	2086,00		34594				
179.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3502	7,004		116,00		812			
179.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	0,0014	697601,00				977		
179.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,089	1,78	192,00				342		
179.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,012	21331,00				256		
179.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,2	740,00				148		
180	**Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(89 х4 ,76х3,5)**	**стык**	**18**		**1343,90**	**32,98**	**24190**	**594**	**1358**	**13565**	**40775**
		НР - 61%; СП - 8%				**1235,43**	**--**	**22238**	**--**		**3020**	
180.1	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5922	10,6596	2086,00		22236				
180.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2472	4,4496		116,00		516			
180.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	0,00108	697601,00				753		
180.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,07	1,26	192,00				242		
180.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0108	21331,00				230		
180.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,18	740,00				133		
181	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /57х3,5/**	**стык**	**539**		**1073,72**	**27,48**	**578735**	**14812**	**31202**	**324958**	**975989**
		НР - 61%; СП - 8%				**988,35**	**--**	**532721**	**--**		**72296**	
181.1	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4738	255,3782	2086,00		532719				
181.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,206	111,034		116,00		12880			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,02156	697601,00				15040		
181.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м^2	0,051	27,489	192,00				5278		
181.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,3234	21331,00				6898		
181.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	5,39	740,00				3989		
		Окраска газопровода										
182	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**м^2**	**4783**		**244,59**	**7,15**	**1169874**	**34199**	**456824**	**471221**	**1772389**
		НР - 69%; СП - 8%				**141,93**	**0,85**	**678851**	**4066**		**131293**	
182.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0692	330,9836	2051,00		678847				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	1,9132							
182.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,975732		32,00		31			
182.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,975732		6746,00		6582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,975732		1806,00		1762			
182.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,975732		3995,00		3898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,975732		1806,00		1762			
182.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	109,281984		176,00		19234			
182.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,14349	380806,00				54642		
182.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,86094**	**467116,00**				**402159**		
183	**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**	**4783**		**200,02**	**5,21**	**956696**	**24920**	**535026**	**276553**	**1331922**
		НР - 69%; СП - 8%				**82,95**	**0,85**	**396750**	**4066**		**98673**	
183.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05	239,15	1660,00		396989				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	1,9132							
183.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,975732		32,00		31			
183.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,975732		6746,00		6582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,975732		1806,00		1762			
183.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,975732		3995,00		3898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,975732		1806,00		1762			
183.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	63,42258		176,00		11162			
183.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,133924	525811,00				70419		
183.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,86094**	**539649,00**				**464605**		
		Окраска опор										
184	**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**	**3461**		**122,30**	**3,58**	**423280**	**12390**	**165263**	**170523**	**641323**
		НР - 69%; СП - 8%				**70,97**	**0,43**	**245627**	**1488**		**47520**	
184.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346	119,7506	2051,00		245608				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,6922							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,353022		32,00		11			
184.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,353022		6746,00		2381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,353022		1806,00		638			
184.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,353022		3995,00		1410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,353022		1806,00		638			
184.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	39,538464		176,00		6959			
184.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,051915	380806,00				19770		
184.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,31149**	**467116,00**				**145502**		
185	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	**м²**	**3461**		**200,02** **82,95**	**5,21** **0,85**	**692269** **287090**	**18032** **2942**	**387147**	**200115** **71400**	**963784**
185.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05	173,05	1660,00		287263				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	1,3844							
185.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,706044		32,00		23			
185.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,706044		6746,00		4763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,706044		1806,00		1275			
185.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,706044		3995,00		2821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,706044		1806,00		1275			
185.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	45,89286		176,00		8077			
185.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,096908	525811,00				50955		
185.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,62298**	**539649,00**				**336191**		
		ГРПШ-04-2У1 лист ГСН.71 -1шт										
186	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство** *НР - 98%; СП - 8%*	**установка**	**1**		**29512,93** **22583,53**	**1590,33** **508,43**	**29513** **22584**	**1590** **508**	**5339**	**22630** **4171**	**56315**
186.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1376	13,1376	1719,00		22584				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2142	0,2142							
186.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	1,4178		250,00		354			
186.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	0,0714		6341,00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0714	0,0714		2580,00		184			
186.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	0,1428		3995,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1428	0,1428		1806,00		258			
186.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	0,0612		85,00		5			
186.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**0,59**	**0,59**	**4939,00**				**2914**		
186.8	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	998585,00				999		
186.9	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	408199,00				261		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.10	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	308830,00				309		
186.11	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	0,007	8558,00				60		
186.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	0,05	428,00				21		
186.13	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,002	119,00				0		
186.14	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	986,00				49		
186.15	150363 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	694,00				423		
186.16	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	41747,00				42		
186.17	249373 С	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1829,00				146		
186.18	249455 С	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	819983,00				8		
186.19	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,13	815,00				106		
187	**Прайс лист ТОО Казприбор**	**ГРПШ-04-2У1 с двумя регуляторами давления газа РДНК-400М**	**шт**	**1**		**1942678,57**	**--**	**1942679**	**--**		**--**	**1942679**
						--	**--**	**--**	**--**	**1942679**	**--**	
187.1		*Отпускная цена -*				*1919642,86*				*1919642,86*		
187.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*23035,71*				*23035,71*		
		Среднее давление										
188	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,5**		**1801,00**	**--**	**2702**	**--**	**2702**	**--**	**2918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	
189	**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**	**1**		**2462,02**	**143,33**	**2462**	**144**	**155**	**2205**	**5041**
		НР - 99%; СП - 8%				**2162,73**	**64,80**	**2163**	**65**		**373**	
189.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2797	1,2797	1690,00		2163				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0312							
189.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,0312		3995,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,0312		1806,00		56			
189.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
189.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**165506,00**				**132**		
190	**С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**39658,00**	**--**	**39658**	**--**	**39658**	**--**	**42831**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3173**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
191	**С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**		**600,00**	**--**	**600**	**--**	**600**	**--**	**648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
192	**Е11-160401-0401 1116-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**1**		**6922,90**	**175,89**	**6923**	**176**	**4634**	**2091**	**9735**
		НР - 98%; СП - 8%				**2112,53**	**21,18**	**2113**	**21**		**721**	
192.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1261	1,1261	1876,00		2113				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0102							
192.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4488	0,4488		250,00		112			
192.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,0102		3995,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0102		1806,00		18			
192.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	272284,00				38		
192.6	**158884 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2**	**2226,00**				**4452**		
192.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	41747,00				42		
192.8	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	0,00062	165506,00				103		
		Опора под задвижку										
193	**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**	**0,01825**		**164823,32**	**11600,19**	**3008**	**212**	**129**	**1849**	**5245**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**2667**	**13**		**389**	
193.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	1,606467	1660,00		2667				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,0051							
193.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,309374		457,00		141			
193.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,070226		108,00		8			
193.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,022586		266,00		6			
193.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,002088		6341,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,002088		2580,00		5			
193.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,003037		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,003037		1806,00		5			
193.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,044034		85,00		4			
193.9	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	0,000548	93,00				0		
193.10	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	0,000341	5414,00				2		
193.11	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	0,000019	138287,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,035588	428,00				15		
193.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,010768	222,00				2		
193.14	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	2453940,00				4		
193.15	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,000255**	**289955,00**				**74**		
193.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000006	467116,00				3		
193.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000011	623062,00				7		
193.18	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000035**	**545661,00**				**19**		
193.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000182	659,00				0		
194	**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**	**0,01491**		**1018274,00**	**--**	**15182**	**--**	**15182**	**--**	**16397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1215**	
195	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3,34**		**708,00**	**--**	**2365**	**--**	**2365**	**--**	**2554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189**	
196	**С1261-107-0747 261-107-0747 РСНБ РК 2022**	**Резина прессованная**	**кг**	**0,26**		**1505,00**	**--**	**391**	**--**	**391**	**--**	**422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
197	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,17336**		**813201,00**	**--**	**140977**	**--**	**140977**	**--**	**152255**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11278**	
		ОКРАСКА										
198	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,58**		**122,30**	**3,58**	**71**	**2**	**28**	**29**	**108**
		НР - 69%; СП - 8%				**70,97**	**0,43**	**41**	**--**		**8**	
198.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346	0,020068	2051,00		41				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
198.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000059		32,00		0			
198.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000059		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000059		1806,00		0			
198.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000059		3995,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000059		1806,00		0			
198.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,006626		176,00		1			
198.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000009	380806,00				3		
198.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000052**	**467116,00**				**24**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	**м²**	**0,58**		**200,02** **82,95**	**5,21** **0,85**	**116** **48**	**3** **--**	**65**	**34** **12**	**162**
199.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05	0,029	1660,00		48				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
199.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000118		32,00		0			
199.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000118		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000118		1806,00		0			
199.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000118		3995,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000118		1806,00		0			
199.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,007691		176,00		1			
199.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000016	525811,00				9		
199.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000104**	**539649,00**				**56**		
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРУ /-0.16м³/ -1 ШТ										
200	**Е11-010205-0401 1101-0205-0401 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 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**0,3**		**2738,42** **2738,42**	**--** **--**	**822** **822**	**--** **--**	**--**	**591** **113**	**1527**
200.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1648	0,64944	1265,00		822				
201	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**0,3**		**1277,56** **1277,56**	**--** **--**	**383** **383**	**--** **--**	**--**	**276** **53**	**712**
201.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0585	0,31755	1207,00		383				
202	**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** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**0,16**		**47602,74** **7974,83**	**2990,44** **630,90**	**7616** **1276**	**479** **101**	**5861**	**1253** **710**	**9579**
202.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2744	0,843904	1512,00		1276				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	0,0483							
202.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	0,043763		54,00		2			
202.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	0,046342		8697,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	0,046342		1806,00		84			
202.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000449		6746,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000449		1806,00		1			
202.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,000616		6341,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,000616		2580,00		2			
202.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,000932		3995,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,000932		1806,00		2			
202.8	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	0,375	0,06	93,00				6		
202.9	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	$м^3$	0,0068	0,001088	114336,00				124		
202.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000043	31098,00				1		
202.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,02448	9128,00				223		
202.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,000706	14,00				0		
202.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,10256	3285,00				337		
202.14	**279229 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**1,02**	**0,1632**	**31527,00**				**5145**		
202.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,03808	659,00				25		
203	**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**	**0,4**		**4236,23**	**--**	**1694**	**--**	**--**	**1220**	**3147**
		НР - 72%; СП - 8%				**4236,23**	**--**	**1694**	**--**		**233**	
203.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3488	1,33952	1265,00		1694				
204	**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**	**0,26**		**1277,56**	**--**	**332**	**--**	**--**	**239**	**617**
		НР - 72%; СП - 8%				**1277,56**	**--**	**332**	**--**		**46**	
204.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0585	0,27521	1207,00		332				
205	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,206**		**46054,23**	**1980,06**	**9487**	**408**	**7254**	**1742**	**12127**
		НР - 91%; СП - 8%				**8860,92**	**432,37**	**1825**	**89**		**898**	
205.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8604	1,207242	1512,00		1825				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	0,0422							
205.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,062472		54,00		3			
205.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,037728		8697,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,037728		1806,00		68			
205.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000578		6746,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000578		1806,00		1			
205.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,001585		6341,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,001585		2580,00		4			
205.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,002314		3995,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,002314		1806,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
205.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,21012**	**30682,00**				**6447**		
205.9	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	0,156972	93,00				15		
205.10	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	0,001442	114336,00				165		
205.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000169	31098,00				5		
205.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,01545	9128,00				141		
205.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000873	14,00				0		
205.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,134106	3285,00				441		
205.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0618	659,00				41		
206	**Е11-090305-0101 1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,05554**		**105521,34** **34563,20**	**39451,07** **15608,94**	**5861** **1920**	**2191** **867**	**1750**	**1923** **623**	**8406**
206.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,4516	1,135882	1690,00		1920				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,3029	0,4056							
206.3	153 С	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,104	0,005776		266,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,00208	0,0001155		1800,00		0			
206.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1144	0,006354		27,00		0			
206.5	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0312	0,001733		7643,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,001733		2159,00		4			
206.6	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,9744	0,165198		7345,00		1213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9744	0,165198		2159,00		357			
206.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1768	0,009819		49,00		0			
206.8	1484 С	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	2,6312	0,146137		1891,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6312	0,146137		1512,00		221			
206.9	1651 С	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,0504	0,058339		49,00		3			
206.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,006931		6341,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,006931		2580,00		18			
206.11	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3416	0,074512		4043,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3416	0,074512		1806,00		135			
206.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,010975		3995,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,010975		1806,00		20			
206.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,097039		85,00		8			
206.14	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	0,001666	93,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
206.15	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	0,001039	5414,00				6		
206.16	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,023**	**0,001277**	**965674,00**				**1234**		
206.17	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	$м^3$	0,0007	0,000039	138287,00				5		
206.18	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,008**	**0,000444**	**813201,00**				**361**		
206.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,066648	428,00				29		
206.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,019994	222,00				4		
206.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	2453940,00				14		
206.22	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000033	278998,00				9		
206.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000017	467116,00				8		
206.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000033	623062,00				21		
206.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000108	545661,00				59		
206.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000555	659,00				0		
207	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,05554**		**973588,00**	**--**	**54073**	**--**	**54073**	**--**	**58399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4326**	
208	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 (2-й слой)**	**$м^2$**	**1,61066**		**122,30**	**3,58**	**197**	**6**	**77**	**79**	**298**
		НР - 69%; СП - 8%				**70,97**	**0,43**	**114**	**1**		**22**	
208.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346	0,055729	2051,00		114				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
208.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000164		32,00		0			
208.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000164		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000164		1806,00		0			
208.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000164		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000164		1806,00		0			
208.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,0184		176,00		3			
208.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000024	380806,00				9		
208.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000145**	**467116,00**				**68**		
209	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,61066**		**200,02**	**5,21**	**322**	**8**	**180**	**93**	**448**
		НР - 69%; СП - 8%				**82,95**	**0,85**	**134**	**1**		**33**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05	0,080533	1660,00		134				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
209.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000329		32,00		0			
209.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000329		6746,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000329		1806,00		1			
209.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000329		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000329		1806,00		1			
209.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,021357		176,00		4			
209.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000045	525811,00				24		
209.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,00029**	**539649,00**				**156**		
		Низкое давление										
210	**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**	**1**		**2462,02**	**143,33**	**2462**	**144**	**155**	**2205**	**5041**
		НР - 99%; СП - 8%				**2162,73**	**64,80**	**2163**	**65**		**373**	
210.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2797	1,2797	1690,00		2163				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0312							
210.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,0312		3995,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,0312		1806,00		56			
210.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
210.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**165506,00**				**132**		
211	**С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**39658,00**	**--**	**39658**	**--**	**39658**	**--**	**42831**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3173**	
212	**Е11-160401-0401 1116-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**1**		**6922,90**	**175,89**	**6923**	**176**	**4634**	**2091**	**9735**
		НР - 98%; СП - 8%				**2112,53**	**21,18**	**2113**	**21**		**721**	
212.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1261	1,1261	1876,00		2113				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0102							
212.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4488	0,4488		250,00		112			
212.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,0102		3995,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0102		1806,00		18			
212.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	272284,00				38		
212.6	**158884 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2**	**2226,00**				**4452**		
212.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	41747,00				42		
212.8	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	0,00062	165506,00				103		
		Опора под задвижку										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
213	**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**	**0,01825**		**164823,32**	**11600,19**	**3008**	**212**	**129**	**1849**	**5245**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**2667**	**13**		**389**	
213.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	1,606467	1660,00		2667				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,0051							
213.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,309374		457,00		141			
213.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,070226		108,00		8			
213.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,022586		266,00		6			
213.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,002088		6341,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,002088		2580,00		5			
213.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,003037		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,003037		1806,00		5			
213.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,044034		85,00		4			
213.9	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	0,000548	93,00				0		
213.10	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	0,000341	5414,00				2		
213.11	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	0,000019	138287,00				3		
213.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,035588	428,00				15		
213.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,010768	222,00				2		
213.14	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	2453940,00				4		
213.15	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,000255**	**289955,00**				**74**		
213.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000006	467116,00				3		
213.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000011	623062,00				7		
213.18	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000035**	**545661,00**				**19**		
213.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000182	659,00				0		
214	**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**	**0,01491**		**1018274,00**	**--**	**15182**	**--**	**15182**	**--**	**16397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1215**	
215	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3,34**		**708,00**	**--**	**2365**	**--**	**2365**	**--**	**2554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216	**С1261-107-0747 261-107-0747 РСНБ РК 2022**	**Резина прессованная**	**кг**	**0,26**		**1505,00**	**--**	**391**	**--**	**391**	**--**	**422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
217	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,17336**		**813201,00**	**--**	**140977**	**--**	**140977**	**--**	**152255**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11278**	
		ОКРАСКА										
218	**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**	**0,58**		**122,30**	**3,58**	**71**	**2**	**28**	**29**	**108**
		НР - 69%; СП - 8%				**70,97**	**0,43**	**41**	**--**		**8**	
218.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346	0,020068	2051,00		41				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
218.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000059		32,00		0			
218.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000059		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000059		1806,00		0			
218.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000059		3995,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000059		1806,00		0			
218.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,006626		176,00		1			
218.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000009	380806,00				3		
218.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000052**	**467116,00**				**24**		
219	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,58**		**200,02**	**5,21**	**116**	**3**	**65**	**34**	**162**
		НР - 69%; СП - 8%				**82,95**	**0,85**	**48**	**--**		**12**	
219.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05	0,029	1660,00		48				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
219.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000118		32,00		0			
219.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000118		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000118		1806,00		0			
219.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000118		3995,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000118		1806,00		0			
219.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,007691		176,00		1			
219.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000016	525811,00				9		
219.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000104**	**539649,00**				**56**		
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРУ /-0,16м^3/ -1 ШТ										
220	**Е11-010205-0401 1101-0205-0401 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 1**	**м^3 грунта**	**0,3**		**2738,42**	**--**	**822**	**--**	**--**	**591**	**1527**
		НР - 72%; СП - 8%				**2738,42**	**--**	**822**	**--**		**113**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
220.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1648	0,64944	1265,00		822				
221	**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**	**0,3**		**1277,56**	**--**	**383**	**--**	**--**	**276**	**712**
		НР - 72%; СП - 8%				**1277,56**	**--**	**383**	**--**		**53**	
221.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0585	0,31755	1207,00		383				
222	**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**	**$м^3$**	**0,16**		**47602,74**	**2990,44**	**7616**	**479**	**5861**	**1253**	**9579**
		НР - 91%; СП - 8%				**7974,83**	**630,90**	**1276**	**101**		**710**	
222.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2744	0,843904	1512,00		1276				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	0,0483							
222.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	0,043763		54,00		2			
222.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	0,046342		8697,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	0,046342		1806,00		84			
222.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000449		6746,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000449		1806,00		1			
222.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,000616		6341,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,000616		2580,00		2			
222.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,000932		3995,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,000932		1806,00		2			
222.8	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	0,375	0,06	93,00				6		
222.9	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	$м^3$	0,0068	0,001088	114336,00				124		
222.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000043	31098,00				1		
222.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,02448	9128,00				223		
222.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,000706	14,00				0		
222.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,10256	3285,00				337		
222.14	**279229 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**1,02**	**0,1632**	**31527,00**				**5145**		
222.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,03808	659,00				25		
223	**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**	**0,00155**		**1589763,94**	**757593,13**	**2464**	**1174**	**38**	**1611**	**4401**
		НР - 99%; СП - 8%				**807442,68**	**242573,48**	**1252**	**376**		**326**	
223.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	373,9892	0,579683	2159,00		1252				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	0,152							
223.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	0,148481		6782,00		1007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,7944	0,148481		2159,00		321			
223.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,00353		3995,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	0,00353		1806,00		6			
223.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00014	274757,00				38		
224	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**516,00**	**--**	**516**	**--**	**516**	**--**	**557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
ОГРАЖДЕНИЕ АС 3.00 СБ /-13М/ -1ШТ												
225	**Е11-070111-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**13**		**4777,51**	**1699,20**	**62108**	**22090**	**741**	**56337**	**127921**
		НР - 118%; СП - 8%				**3021,31**	**651,27**	**39277**	**8467**		**9476**	
225.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6983	22,0779	1779,00		39277				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2213	2,8769							
225.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,07852	1,02076		1100,00		1123			
225.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,005408	0,070304		370,00		26			
225.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21528	2,79864		6341,00		17746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21528	2,79864		2580,00		7220			
225.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006032	0,078416		3995,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006032	0,078416		1806,00		142			
225.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00009	0,00117	23938,00				28		
225.8	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,13	128,00				17		
225.9	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,00026	1029630,00				268		
225.10	**147348 С**	**Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00012**	**0,00156**	**274757,00**				**429**		
226	**Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**		**1389,81**	**50,93**	**1390**	**51**	**55**	**1524**	**3147**
		НР - 118%; СП - 8%				**1283,93**	**7,35**	**1284**	**7**		**233**	
226.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8492	0,8492	1512,00		1284				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,0035							
226.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12064	0,12064		250,00		30			
226.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003536	0,003536		3995,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	0,003536		1806,00		6			
226.5	**147348 С**	**Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**274757,00**				**55**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,186**		**973588,00**	**--**	**181087**	**--**	**181087**	**--**	**195574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14487**	
228	**С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82**	**м^2**	**16,2**		**1212,00**	**--**	**19634**	**--**	**19634**	**--**	**21205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1571**	
229	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**13,8**		**2123,00**	**--**	**29297**	**--**	**29297**	**--**	**31641**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2344**	
230	**С1222-509-1003 222-509-1003 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0044**		**1012800,00**	**--**	**4456**	**--**	**4456**	**--**	**4813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**357**	
231	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 /круг/**	**т**	**0,00738**		**478354,00**	**--**	**3530**	**--**	**3530**	**--**	**3812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**282**	
232	**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- В15. Устройство**	**м^3**	**0,3**		**44401,98**	**2990,44**	**13321**	**897**	**10032**	**2349**	**16924**
		НР - 91%; СП - 8%				**7974,83**	**630,90**	**2392**	**189**		**1254**	
232.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2744	1,58232	1512,00		2392				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	0,0906							
232.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	0,082056		54,00		4			
232.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	0,086892		8697,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	0,086892		1806,00		157			
232.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000842		6746,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000842		1806,00		2			
232.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,001154		6341,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,001154		2580,00		3			
232.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,001747		3995,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,001747		1806,00		3			
232.8	**100841 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,306**	**28389,00**				**8687**		
232.9	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	0,1125	93,00				10		
232.10	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	0,00204	114336,00				233		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000081	31098,00				3		
232.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,153	0,0459	9128,00				419		
232.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00441	0,001323	14,00				0		
232.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,641	0,1923	3285,00				632		
232.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,0714	659,00				47		
233	**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**	**1,2**		**11808,89**	**2907,88**	**14171**	**3489**	**4630**	**7003**	**22868**
		НР - 94%; СП - 8%				**5043,55**	**1165,15**	**6052**	**1398**		**1694**	
233.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6363	4,36356	1387,00		6052				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	0,6732							
233.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0918	0,11016		6746,00		743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0918	0,11016		1806,00		199			
233.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4692	0,56304		4043,00		2276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4692	0,56304		1806,00		1017			
233.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9486	1,13832		13,00		15			
233.6	**100261 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,28**	**1,536**	**3012,00**				**4626**		
233.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,18	14,00				3		
234	**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**	**2,9**		**122,30**	**3,58**	**355**	**10**	**139**	**143**	**538**
		НР - 69%; СП - 8%				**70,97**	**0,43**	**206**	**1**		**40**	
234.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346	0,10034	2051,00		206				
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
234.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000296		32,00		0			
234.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000296		6746,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000296		1806,00		1			
234.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000296		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000296		1806,00		1			
234.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,03313		176,00		6			
234.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000044	380806,00				17		
234.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000261**	**467116,00**				**122**		
235	**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**	**2,9**		**200,02**	**5,21**	**580**	**15**	**324**	**168**	**808**
		НР - 69%; СП - 8%				**82,95**	**0,85**	**241**	**2**		**60**	
235.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05	0,145	1660,00		241				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0012							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000592		32,00		0			
235.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000592		6746,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000592		1806,00		1			
235.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000592		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000592		1806,00		1			
235.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,038454		176,00		7			
235.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000081	525811,00				43		
235.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000522**	**539649,00**				**282**		
		Заземление газопровода на отдельно стоящей опоре /М3-4/ -811шт										
236	**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.**	**811**		**2455,66**	**284,44**	**1991540**	**230681**	**248733**	**1146365**	**3388934**
		НР - 72%; СП - 8%				**1864,52**	**98,70**	**1512126**	**80046**		**251029**	
236.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,066	864,526	1749,00		1512056				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0391	31,7101							
236.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18025	146,18275		250,00		36546			
236.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01957	15,87127		6341,00		100640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	15,87127		2580,00		40948			
236.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01957	15,87127		3995,00		63406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	15,87127		1806,00		28664			
236.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	162,2	1293,00				209725		
236.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	52,715	740,00				39009		
237	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**	**6,11494**		**463375,00**	**--**	**2833510**	**--**	**2833510**	**--**	**3060191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**226681**	
238	**Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**405,5**		**778,31**	**33,21**	**315605**	**13466**	**167728**	**99656**	**448483**
		НР - 72%; СП - 8%				**331,47**	**9,87**	**134411**	**4002**		**33223**	
238.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1895	76,84225	1749,00		134397				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	1,5815							
238.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	14,033544		250,00		3508			
238.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001957	0,793564		6341,00		5032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001957	0,793564		2580,00		2047			
238.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001957	0,793564		3995,00		3170			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001957	0,793564		1806,00		1433			
238.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	6,0825	300,00				1825		
238.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	2,23025	740,00				1650		
238.8	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	0,00081	0,328455	486747,00				159874		
238.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00811	539649,00				4377		
239	**С1214-208-0101 214-208-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 12 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 /12Х4/ (ГОСТ 103-2006)**	**т**	**0,15409**		**504010,00**	**--**	**77663**	**--**	**77663**	**--**	**83876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6213**	
240	**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./40Х4/ Монтаж оборудования**	**м**	**648,8**		**380,74**	**36,20**	**247024**	**23487**	**35359**	**140829**	**418878**
		НР - 72%; СП - 8%				**290,04**	**11,43**	**188178**	**7416**		**31026**	
240.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1658	107,57104	1749,00		188142				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	2,9196							
240.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	20,916663		250,00		5229			
240.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	1,470181		6341,00		9322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	1,470181		2580,00		3793			
240.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	1,470181		3995,00		5873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	1,470181		1806,00		2655			
240.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	24,0056	1293,00				31039		
240.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	5,8392	740,00				4321		
241	**С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,8148928**		**486747,00**	**--**	**396647**	**--**	**396647**	**--**	**428379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31732**	
		Защита ГРПШ от падающих проводов ВЛ -95т /МЗ-3/										
242	**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 СТОЕК**	**т конструкций**	**1,52**		**168889,32**	**11600,19**	**256712**	**17632**	**16974**	**153972**	**443538**
		НР - 69%; СП - 8%				**146122,50**	**685,02**	**222106**	**1041**		**32855**	
242.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,0256	133,798912	1660,00		222106				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2808	0,4268							
242.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	25,76704		457,00		11776			
242.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	5,84896		108,00		632			
242.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	1,881152		266,00		500			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
242.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,173888		6341,00		1103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,173888		2580,00		449			
242.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,252928		3995,00		1010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,252928		1806,00		457			
242.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	3,667456		85,00		312			
242.9	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	0,0456	93,00				4		
242.10	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	0,028424	5414,00				154		
242.11	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	0,001566	138287,00				217		
242.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,005**	**0,0076**	**813201,00**				**6180**		
242.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	2,964	428,00				1269		
242.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,8968	222,00				199		
242.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000152	2453940,00				373		
242.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,02128**	**289955,00**				**6170**		
242.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000471	467116,00				220		
242.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000912	623062,00				568		
242.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,002949**	**545661,00**				**1609**		
242.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0152	659,00				10		
243	**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**	**1,52**		**1018274,00**	**--**	**1547776**	**--**	**1547776**	**--**	**1671598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123822**	
244	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Монтаж ограждения сетчатого**	**т конструкций**	**2,28475**		**94238,73**	**4204,89**	**215312**	**9607**	**13171**	**134079**	**377343**
		НР - 69%; СП - 8%				**84269,20**	**780,68**	**192534**	**1784**		**27951**	
244.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,7336	127,337343	1512,00		192534				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3224	0,7366							
244.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	4,158245		457,00		1900			
244.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,974217		49,00		48			
244.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	21,575351		108,00		2330			
244.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,33266		266,00		88			
244.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,285137		6341,00		1808			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,285137		2580,00		736			
244.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,451467		3995,00		1804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,451467		1806,00		815			
244.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	4,41962		85,00		376			
244.10	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	0,068543	93,00				6		
244.11	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	0,042725	5414,00				231		
244.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0033**	**0,00754**	**813201,00**				**6131**		
244.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**$м^3$**	**1,5**	**3,427125**	**428,00**				**1467**		
244.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	1,028137	222,00				228		
244.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000228	2453940,00				561		
244.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,003199	289955,00				927		
244.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000708	467116,00				331		
244.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,001371**	**623062,00**				**854**		
244.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,004432**	**545661,00**				**2419**		
244.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,022847	659,00				15		
245	**С1222-525-0102 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**	**2,28475**		**965674,00**	**--**	**2206324**	**--**	**2206324**	**--**	**2382830**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176506**	
246	**С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2022**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**$м^2$**	**142,5**		**2460,00**	**--**	**350550**	**--**	**350550**	**--**	**378594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28044**	
247	**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.**	**1520**		**2455,66**	**284,44**	**3732603**	**432349**	**466184**	**2148550**	**6351639**
		НР - 72%; СП - 8%				**1864,52**	**98,70**	**2834070**	**150024**		**470486**	
247.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,066	1620,32	1749,00		2833940				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0391	59,432							
247.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18025	273,98		250,00		68495			
247.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01957	29,7464		6341,00		188622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	29,7464		2580,00		76746			
247.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01957	29,7464		3995,00		118837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	29,7464		1806,00		53722			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
247.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	304	1293,00				393072		
247.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	98,8	740,00				73112		
248	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**	**4,01128**		**463375,00**	**--**	**1858727**	**--**	**1858727**	**--**	**2007425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148698**	
249	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**570**		**388,18**	**26,41**	**221263**	**15054**	**17271**	**139017**	**389105**
		НР - 72%; СП - 8%				**331,47**	**7,27**	**188938**	**4144**		**28825**	
249.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1895	108,015	1749,00		188918				
249.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	1,653							
249.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	18,37623		250,00		4594			
249.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001442	0,82194		6341,00		5212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,82194		2580,00		2121			
249.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001442	0,82194		3995,00		3284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,82194		1806,00		1484			
249.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	11,4	1293,00				14740		
249.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	3,42	740,00				2531		
250	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82**	**т**	**0,5073**		**399352,00**	**--**	**202591**	**--**	**202591**	**--**	**218798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16207**	
251	**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**	**123,5**		**4236,23**	**--**	**523174**	**--**	**--**	**376686**	**971850**
		НР - 72%; СП - 8%				**4236,23**	**--**	**523174**	**--**		**71989**	
251.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3488	413,5768	1265,00		523175				
252	**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**	**123,5**		**1277,56**	**--**	**157779**	**--**	**--**	**113600**	**293089**
		НР - 72%; СП - 8%				**1277,56**	**--**	**157779**	**--**		**21710**	
252.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0585	130,72475	1207,00		157785				
253	**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**	**$м^3$**	**55,1**		**43318,74**	**2990,44**	**2386863**	**164774**	**1782676**	**431500**	**3043832**
		НР - 91%; СП - 8%				**7974,83**	**630,90**	**439413**	**34763**		**225469**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
253.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2744	290,61944	1512,00		439417				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	16,6457							
253.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	15,070952		54,00		814			
253.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	15,959164		8697,00		138797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	15,959164		1806,00		28822			
253.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,154721		6746,00		1044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,154721		1806,00		279			
253.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,212025		6341,00		1344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,212025		2580,00		547			
253.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,320902		3995,00		1282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,320902		1806,00		580			
253.8	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	0,375	20,6625	93,00				1922		
253.9	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	$м^3$	0,0068	0,37468	114336,00				42839		
253.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,014877	31098,00				463		
253.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	8,4303	9128,00				76952		
253.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,242991	14,00				3		
253.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	35,3191	3285,00				116023		
253.14	**279370 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**56,202**	**27327,00**				**1535832**		
253.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	13,1138	659,00				8642		
254	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**262,2**		**122,30**	**3,58**	**32067**	**939**	**12520**	**12919**	**48586**
		НР - 69%; СП - 8%				**70,97**	**0,43**	**18608**	**113**		**3600**	
254.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346	9,07212	2051,00		18607				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0524							
254.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,026744		32,00		1			
254.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,026744		6746,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,026744		1806,00		48			
254.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,026744		3995,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,026744		1806,00		48			
254.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	2,995373		176,00		527			
254.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,003933	380806,00				1498		
254.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,023598**	**467116,00**				**11023**		
255	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**262,2**		**200,02**	**5,21**	**52445**	**1366**	**29330**	**15160**	**73015**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**82,95**	**0,85**	**21749**	**223**		**5409**	
255.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05	13,11	1660,00		21763				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1049							
255.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,053489		32,00		2			
255.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,053489		6746,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,053489		1806,00		97			
255.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,053489		3995,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,053489		1806,00		97			
255.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	3,476772		176,00		612			
255.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,007342	525811,00				3860		
255.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,047196**	**539649,00**				**25469**		
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ-6,10 /МЗ-2/ - 861шт										
256	**Е11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**413,28**		**3300,24**	**--**	**1363923**	**--**	**--**	**982024**	**2533621**
		НР - 72%; СП - 8%				**3300,24**	**--**	**1363923**	**--**		**187675**	
256.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2604	934,178112	1460,00		1363900				
257	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**413,28**		**1403,15**	**--**	**579894**	**--**	**--**	**417524**	**1077210**
		НР - 72%; СП - 8%				**1403,15**	**--**	**579894**	**--**		**79792**	
257.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1625	480,438	1207,00		579889				
258	**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.**	**1722**		**2455,66**	**284,44**	**4228647**	**489805**	**528139**	**2434081**	**7195739**
		НР - 72%; СП - 8%				**1864,52**	**98,70**	**3210703**	**169961**		**533011**	
258.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,066	1835,652	1749,00		3210555				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0391	67,3302							
258.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18025	310,3905		250,00		77598			
258.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01957	33,69954		6341,00		213689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	33,69954		2580,00		86945			
258.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01957	33,69954		3995,00		134630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	33,69954		1806,00		60861			
258.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	344,4	1293,00				445309		
258.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	111,93	740,00				82828		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
259	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (50х5) ГОСТ 19281-89 (2 шт по 3 м)**	**т**	**19,47582**		**463375,00**	**--**	**9024608**	**--**	**9024608**	**--**	**9746577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**721969**	
260	**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 (40Х4). Монтаж оборудования**	**м**	**2583**		**380,74**	**36,20**	**983451**	**93505**	**140773**	**560666**	**1667636**
		НР - 72%; СП - 8%				**290,04**	**11,43**	**749173**	**29524**		**123519**	
260.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1658	428,2614	1749,00		749029				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	11,6235							
260.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	83,273337		250,00		20818			
260.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	5,853078		6341,00		37114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	5,853078		2580,00		15101			
260.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	5,853078		3995,00		23383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	5,853078		1806,00		10571			
260.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	95,571	1293,00				123573		
260.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	23,247	740,00				17203		
261	**С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**3,25458**		**486747,00**	**--**	**1584157**	**--**	**1584157**	**--**	**1710890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126733**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**413256236**	**17406998**	**243356805**	**82998024**	**530867168**
								88899075	**5725187**	**63593358**	**34612903**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**62839285**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**754074**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**63593359**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**12386860**				
	Материалы		Тенге					**1640123**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9876482**			
		Накладные расходы	Тенге					**7043559**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1554409**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**20984828**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5513**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9876482**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**292972096**				
	Материалы		Тенге					**23211221**				
	Всего заработная плата		Тенге						**48130933**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**212987980**				
		Накладные расходы	Тенге					**44915078**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27031025**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**364918199**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27258**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48130933**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**19214426**				
	Материалы		Тенге				**1270432**				
	Всего заработная плата		Тенге					**16707310**			
		Накладные расходы	Тенге				**11528042**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2459400**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**33201868**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10061**
		Сметная заработная плата	Тенге					**16707310**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**25089496**				
	Материалы		Тенге				**4247051**				
	Всего заработная плата		Тенге					**19909537**			
		Накладные расходы	Тенге				**19511345**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3568069**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**48168910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11510**
		Сметная заработная плата	Тенге					**19909537**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**530867164**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**54342**
		Сметная заработная плата	Тенге					**94624262**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**530867164**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**88899075**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**17406998**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**5725187**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**243356807**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**63593359**		
		- Накладные расходы	Тенге							**82998024**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**34612903**	

Составил Исабекова А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей газоснабжения в населенных пунктах Ферма №3,Нур ауыл,Жылга сельского округа Жылга Сарыагашского района Туркестанской области (Корректировка)

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1

на Надземная прокладка

Наименование объекта - Газопровод среднего давления.Надземная прокладка

Основание: ГСН

Составлен в текущих ценах 2022г. 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	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9842,199744	1981 --	- --	- -	19497398
2	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11324,6112	1719 --	- --	- -	19467007
3	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9899,497528	1660 --	- --	- -	16433166
4	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5041,18769	1749 --	- --	- -	8817037
5	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3501,573389	1512 --	- --	- -	5294379
6	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2743,6172	1690 --	- --	- -	4636713
7	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1977,1512	1841 --	- --	- -	3639935
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2641,119664	1265	-	-	3341016

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 конструкций	чел.-ч	1315,478065	1207 --	- --	- -	1587782
10	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	719,2934284	2159 --	- --	- -	1552955
11	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	934,178112	1460 --	- --	- -	1363900
12	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	501,7294328	2051 --	- --	- -	1029047
13	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	485,892533	1660 --	- --	- -	806582
14	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	500,45625	1512 --	- --	- -	756690
15	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	294,2299	2086 --	- --	- -	613764
16	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,0779	1779 --	- --	- -	39277
17	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6462	1876 --	- --	- -	14344
18	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,36356	1387 --	- --	- -	6052
19	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,13588186	1690 --	- --	- -	1920
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				--	**88898963**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**51757,4389**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
20	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2584,547721	2215,16 --	- --	- -	(5725188)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**88899075**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9477% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
21	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	1321,898896	4043 --	- --	1806 2387349,41	5344437
22	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	446,1654943	6782 --	- --	2159 963271,3	3025894
23	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	161,0400923	8697 --	- --	1806 290838,41	1400566
24	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	315,2289684	3995 --	- --	1806 569303,52	1259340
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	168,9121393	6341 --	- --	2580 435793,32	1071072
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,8782% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
26	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1910,606847	457 --	- --	- -	873147
27	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	616,76264	1143 --	- --	- -	704960
28	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2090,314864	250 --	- --	- -	522579
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,1741% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
29	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	138,0317952	2411 --	- --	1806 249285,42	332795
30	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	22,8671872	9823 --	- --	2580 58997,34	224624
31	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1156,139066	85 --	- --	- -	98272
32	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	294,5164177	176 --	- --	- -	51835

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	454,327488	108 --	- --	- -	49067
34	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	172,2560716	266 --	- --	- -	45820
35	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,18544	8521 --	- --	2580 13378,44	44185
36	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,31114883	6746 --	- --	1806 9591,93	35829
37	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	511,9055961	49 --	- --	- -	25083
38	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	127,6376	116 --	- --	- -	14806
39	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	174,8204802	54 --	- --	- -	9440
40	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,16519818	7345 --	- --	2159 356,66	1213
41	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,02076	1100 --	- --	- -	1123
42	1484С	314-504-1401 РСНБ РК 2022	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,14613685	1891 --	- --	1512 220,96	276
43	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,4615283	32 --	- --	- -	111
44	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,070304	370 --	- --	- -	26
45	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,13832	13 --	- --	- -	15
46	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00173285	7643 --	- --	2159 3,74	13
47	1651С	323-506-0301 РСНБ РК 2022	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,05833922	49	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
48	153С	342-102-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,00577616	266	-	36	2
						--	--	0,21	
49	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00635378	27	-	-	0,17
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4978391**	**15136534**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3217% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
50		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	80,2848	1018274	945341	-	81751924
						--	--	-	
51		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	21773,24	1801	1758	-	39213605
						--	--	-	
52		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	22,7304	968090	898659	-	22005073
						--	--	-	
53		242-202-0703 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2120	9308	9123	-	19732960
						--	--	-	
54	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	389,9358	26453	15278	-	10314972
						--	--	-	
55		214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (50х5) ГОСТ 19281-89 (2 шт по 3 м)	т	19,47582	463375	452399	-	9024608
						--	--	-	
56	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	1434,986	4695	4583	-	6737259
						--	--	-	
57	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9446,374	708	692	-	6688033
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9885% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
58	279410С	212-101-1914 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	184,4262	29276	18046	-	5399261
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59		214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	10,12622	463375 --	452399 --	- -	4692237
60	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	376,5	7849 --	7663 --	- -	2955148
61	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	508,58	4939 --	- --	- -	2511877
62		241-116-0104 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	4240	557 --	545 --	- -	2361680
63		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	2,28475	965674 --	896411 --	- -	2206324
64		214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	4,0694728	486747 --	475313 --	- -	1980804
65	249804С	241-102-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	2583	646 --	630 --	- -	1668618
66	279370С	212-101-1714 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	56,202	27327 --	16135 --	- -	1535832
67		214-105-0103 РСНБ РК 2022	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	т	2,70354	565637 --	552656 --	- -	1529222
68	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.	2512	600 --	588 --	- -	1507200
69	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	591,356	2431 --	2373 --	- -	1437586
70	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	398,887866	3285 --	3182 --	- -	1310347
71	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	941,5766	1293 --	1264 --	- -	1217459

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	1,75732312	539649	525162	-	948338
						--	--	-	
73	150651С	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	60,24	15384	15023	-	926732
						--	--	-	
74	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,08999519	813201	795366	-	886385
						--	--	-	
75	131040С	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,862	998585	927026	-	860780
						--	--	-	
76		242-202-0806 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 20845-2005 DN 50	шт.	16	50844	49835	-	813504
						--	--	-	
77		241-102-0117 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	861	926	904	-	797286
						--	--	-	
78	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	80,65905	9128	8940	-	736256
						--	--	-	
79	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	1,34066514	467116	454857	-	626246
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6897% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
80		242-202-0811 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 20845-2005 DN 150	шт.	1	569110	557821	-	569110
						--	--	-	
81		241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	861	591	579	-	508851
						--	--	-	
82	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	$м^3$	4,37748	114336	111446	-	500504
						--	--	-	
83	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	$м^3$	4,248572	114336	111446	-	485765
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	1,57766069	289955 --	282039 --	- -	457451
85		241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	861	415 --	407 --	- -	357315
86		214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	$м^2$	142,5	2460 --	2405 --	- -	350550
87		241-114-0102 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	861	360 --	353 --	- -	309960
88	150593С	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	85,34	3391 --	3310 --	- -	289388
89	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	1,71664	165506 --	160371 --	- -	284114
90	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	48,192	5757 --	5620 --	- -	277441
91	252293С	242-103-0305 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	273080 --	267461 --	- -	273080
92	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	0,862	308830 --	300884 --	- -	266211
93	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	565,5938423	428 --	381 --	- -	242074
94		222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,24154	973588 --	903773 --	- -	235160
95		241-112-0109 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	861	268	262	-	230748

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
96	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	0,55168	408199	398305	-	225195
						--	--	-	
97	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	298,18145	740	723	-	220654
						--	--	-	
98		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82	т	0,5073	399352	389632	-	202591
						--	--	-	
99	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.	75	2679	2622	-	200925
						--	--	-	
100	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	240,68	815	797	-	196154
						--	--	-	
101	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.	40	4666	4563	-	186640
						--	--	-	
102	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	0,328455	486747	475313	-	159874
						--	--	-	
103	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,55131332	278998	271298	-	153815
						--	--	-	
104	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,27209982	525811	512401	-	143073
						--	--	-	
105	249373С	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	68,96	1829	1790	-	126128
						--	--	-	
106	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,22271562	545661	533072	-	121527
						--	--	-	
107	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	159,8039186	659	644	-	105311
						--	--	-	
108	150543С	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	113,16	926	904	-	104786
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	158157С	241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	5	16627	16272	-	83135
						--	--	-	
110	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,21751276	380806	371086	-	82830
						--	--	-	
111		242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	39658	38847	-	79316
						--	--	-	
112		214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 12 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 /12Х4/ (ГОСТ 103-2006)	т	0,15409	504010	492238	-	77663
						--	--	-	
113	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	313,7894606	222	214	-	69661
						--	--	-	
114	158367С	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	67	931	912	-	62377
						--	--	-	
115	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.	67	807	790	-	54069
						--	--	-	
116	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	6,034	8558	8387	-	51639
						--	--	-	
117	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	85,82	589	575	-	50548
						--	--	-	
118	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,174857	274757	267140	-	48043
						--	--	-	
119	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,06888111	623062	607746	-	42917
						--	--	-	
120	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	43,1	986	964	-	42497
						--	--	-	
121	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,864	41747	40909	-	36069
						--	--	-	
122	158392С	241-113-0124 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	3	9977	9772	-	29931

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
123		241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	13,8	2123	2072	-	29297
						--	--	-	
124	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	305,7969979	93	90	-	28439
						--	--	-	
125	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,01148019	2453940	2403915	-	28172
						--	--	-	
126	279229С	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,7752	31527	18654	-	24440
						--	--	-	
127	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.	6	3972	3887	-	23832
						--	--	-	
128		214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$	16,2	1212	1185	-	19634
						--	--	-	
129	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	18,96	962	941	-	18240
						--	--	-	
130	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02554	697601	682861	-	17817
						--	--	-	
131	158380С	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	2882	2821	-	17292
						--	--	-	
132	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	$м^3$	0,1158743	138287	134928	-	16024
						--	--	-	
133	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	19	829	810	-	15751
						--	--	-	
134	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	2,14679486	5414	5307	-	11623
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2226 --	2179 --	- -	8904
136	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	28389 --	17176 --	- -	8687
137	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,26681462	31098 --	29048 --	- -	8297
138	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	17,22	444 --	433 --	- -	7646
139	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,3534	21331 --	19022 --	- -	7538
140	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	51,66	140 --	136 --	- -	7232
141	249455С	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00862	819983 --	802015 --	- -	7068
142	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,21012	30682 --	17927 --	- -	6447
143	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	32,419	192 --	188 --	- -	6224
144	158375С	241-113-0113 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	2004 --	1962 --	- -	6012
145	158371С	241-113-0110 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	3	1826 --	1789 --	- -	5478
146	158604С	241-114-0121 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	5	1065 --	1043 --	- -	5325
147	158625С	241-114-0136 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	3	1686 --	1650 --	- -	5058
148	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,536	3012	-	-	4626

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
149	158437С	241-113-0214 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	4570	4479	-	4570
						--	--	-	
150		222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0044	1012800	940250	-	4456
						--	--	-	
151	158385С	241-113-0120 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	1	4421	4329	-	4421
						--	--	-	
152	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	5,89	740	723	-	4359
						--	--	-	
153	250428С	241-114-0205 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х4,0 мм	шт.	1	4186	4097	-	4186
						--	--	-	
154		214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 /круг/	т	0,00738	478354	467085	-	3530
						--	--	-	
155	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	1,442	1505	1473	-	2170
						--	--	-	
156	159622С	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	516	505	-	2064
						--	--	-	
157	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,0825	300	294	-	1825
						--	--	-	
158	158596С	241-114-0117 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770	754	-	1540
						--	--	-	
159	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	0,00127742	965674	896411	-	1234
						--	--	-	
160	158590С	241-114-0112 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	585	572	-	1170
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161	158610С	241-114-0126 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	1079 --	1056 --	- -	1079
162	158600С	241-114-0119 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	799 --	782 --	- -	799
163		241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	600 --	588 --	- -	600
164	150363С	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	694 --	677 --	- -	423
165	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00026	1029630 --	955906 --	- -	268
166	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,724	119 --	115 --	- -	205
167	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	272284 --	264715 --	- -	76
168	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	2,88107234	14 --	14 --	- -	40
169	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00117	23938 --	15549 --	- -	28
170	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,13	128 --	124 --	- -	17
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**243356814**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 78,5308% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
171		ТПрайс лист ТОО Казприбор	Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с двумя счетчиками G-4 и с регулятором РДГК-10(для подземной сети)	шт	254	81321,43 --	80357,14 --	- -	20655643

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172		ТПрайс лист ТОО Казприбор	Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-6 с одним счетчиком G-4 и с регулятором РДГД-2 (для подземной сети)	шт	238	63250 --	62500 --	- -	15053500
173		ТПрайс лист ТОО Казприбор	Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-6 с одним счетчиком G-4 и с регулятором РДГД-2 (для надземной сети)	шт	225	63250 --	62500 --	- -	14231250
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 18,4143% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
174		ТПрайс лист ТОО Казприбор	Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с двумя счетчиками G-4 и с регулятором РДГК-10(для надземной сети)	шт	144	81321,43 --	80357,14 --	- -	11710286
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 3,0548% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
175		ТПрайс лист ТОО Казприбор	ГРПШ-04-2У1 с двумя регуляторами давления газа РДНК-400М	шт	1	1942678,57 --	1919642,86 --	- -	1942679
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**63593358**

Составил Исабекова А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э61410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э61410'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство сетей газоснабжения в населенных пунктах Ферма №3,Нур ауыл,Жылга сельского округа Жылга Сарыагашского района Туркестанской области (Корректировка)'01-22/J'2-2'Газопровод среднего давления.Подземная прокладка'РП'2'2-2'Газопровод среднего давления.Подземная прокладка'ГСН''в текущих ценах 2022г.*
3	(РС295991)(РС296306)(РС295855)(РС295605)(РС295542)(РС295593)(РС295684)(РС296021)(РС295519)(РС296009)*
4	Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
5	М100261=3012*
6	Р Подземная прокладка*
7	Е11-010101-0331(П-1101036)'62560.0,97''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0301(Н5.1,2)'62560.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	Е11-010205-0301'59''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
10	Е11-230101-0101'3198,4''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м^3*
11	Е11-010205-0501'9985,2''Засыпка просеянным грунтом вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м^3*
12	Е11-010104-0405'49365,1.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	Е11-010104-0411'49365,1.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
14	Е11-010205-0502'49365,1.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
15	Е11-010201-0501'49365,1.0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
16	Е11-010107-1306'3269''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
17	Е11-230101-0101'122''Устройство песчаного основания под тройники'м^3*
18	П2#Трубопроводы и фасонные части#*
19	Е11-220501-0407(РС296009)'930.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
20	С1241-202-0220'930.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
21	Е11-220501-0404(РС296009)'500.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
22	С1241-202-0217'500.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
23	Е11-220501-0403(РС296009)'763.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
24	С1241-202-0216'763.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
25	Е11-220501-0402(РС296009)'615.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
26	С1241-202-0215'615.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-220501-0401(PC296009)'601.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
28	C1241-202-0213'601.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
29	E11-220501-0401(H5.0,0906)(H52.0,0906)(H53.0,0906)K=0,0906(PC296009)'1280.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /90x8,2мм/мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
30	C1241-202-0212'1280.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм'м*
31	E11-220501-0401(H5.0,55818)(H52.0,55818)(H53.0,55818)K=0,55818(PC296009)'1550.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /75x6,8мм/мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
32	C1241-202-0211'1550.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75x6,8 мм'м*
33	E11-220501-0401(H5.0,4672)(H52.0,4672)(H53.0,4672)K=0,4672(PC296009)'33741.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /63x5,8мм/мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
34	C1241-202-0210'33741''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм'м*
35	П2 Тройники равнопроходные*
36	E11-220801-0212(PC296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
37	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'6'132968:1,12.1,02'Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN225'шт.*
38	E11-220801-0209(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
39	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'1'55022:1,12.1,02'Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN160'шт.*
40	E11-220801-0208(PC296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
41	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'5'48434:1,12.1,02'Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN140'шт.*
42	E11-220801-0207(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
43	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'2'23769:1,12.1,02'Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN125'шт.*
44	E11-220801-0206(PC296021)'6+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
45	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'6'17107:1,12.1,02'Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN110'шт.*
46	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'4'12537:1,12.1,02'Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN90'шт.*
47	E11-220801-0205(PC296021)'6+442''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
48	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'6'11377:1,12.1,02'Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN75'шт.*
49	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'442'9297:1,12.1,02'Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN63'шт.*
50	П2 Тройники переходные*
51	E11-220801-0212(PC296021)'1+8''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
52	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'1'147644:1,12.1,02'Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN225/160'шт.*
53	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'8'145734:1,12.1,02'Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN225/110'шт.*
54	E11-220801-0209(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
55	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'1'66011:1,12.1,02'Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN160/110'шт.*
56	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'1'64863:1,12.1,02'Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN160/63'шт.*
57	E11-220801-0208(PC296021)'1+5''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
58	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'1'53547:1,12.1,02'Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN140/125'шт.*
59	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'5'52869:1,12.1,02'Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN140/110'шт.*
60	E11-220801-0207(PC296021)'7+1''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
61	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'7'30721:1,12.1,02'Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN125/110'шт.*
62	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'1'30455:1,12.1,02'Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN125/90'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	E11-220801-0206(PC296021)'5+1+13''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'5'19924:1,12.1,02'Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN110/63'шт.*
65	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'1'21073:1,12.1,02'Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN90/75'шт.*
66	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'13'15040:1,12.1,02'Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN90/63'шт.*
67	E11-220801-0205(PC296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
68	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'8'12682:1,12.1,02'Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN75/63'шт.*
69	П2 Переходы*
70	E11-220801-0212(PC296021)'1+6''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
71	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'1'70110:1,12.1,02'Переход ПЭ100 SDR11 DN225/160'шт.*
72	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'6'65286:1,12.1,02'Переход ПЭ100 SDR11 DN225/110'шт.*
73	E11-220801-0209(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'2'31337:1,12.1,02'Переход ПЭ100 SDR11 DN160/110'шт.*
75	E11-220801-0208(PC296021)'5+1''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'5'26936:1,12.1,02'Переход ПЭ100 SDR11 DN140/110'шт.*
77	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'1'25824:1,12.1,02'Переход ПЭ100 SDR11 DN140/90'шт.*
78	E11-220801-0207(PC296021)'2+1+2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'2'21146:1,12.1,02'Переход ПЭ100 SDR11 DN125/110'шт.*
80	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'1'37443:1,12.1,02'Переход ПЭ100 SDR11 DN125/90'шт.*
81	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'2'17120:1,12.1,02'Переход ПЭ100 SDR11 DN125/63'шт.*
82	E11-220801-0206(PC296021)'32+1+6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'32'13988:1,12.1,02'Переход ПЭ100 SDR11 DN110/63'шт.*
84	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'1'13964:1,12.1,02'Переход ПЭ100 SDR11 DN90/75'шт.*
85	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'6'14363:1,12.1,02'Переход ПЭ100 SDR11 DN90/63'шт.*
86	E11-220801-0205(PC296021)'9''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
87	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=23)'9'9780:1,12.1,02'Переход ПЭ100 SDR11 DN75/63'шт.*
88	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д225/Д219 - 3ШТ (8353.05.10СБ)*
89	H43=3*
90	E11-220301-0206(PC295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
91	C1241-102-0228'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80/0,5м патрубок/'м*
92	E11-220301-0108(PC295990)(PC249131)'0,00058''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)'км трубопровода*
93	C1241-102-0240'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 (ФУТЛЯР)'м*
94	E11-220601-0210'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 315 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
95	E11-090601-0102(PC248298)'0,01402''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины't конструкций*
96	C1222-509-1002'0,01402''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина't*
97	E11-220501-0407(PC296009)'1,275.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
98	C1241-202-0220'1,275.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225x20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	E11-191101-0101'1,275''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
100	E11-220801-0212(PC296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
101	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'230871:1,12.1,02'Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225/219'шт.*
102	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'26139:1,12.1,02'Муфта ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 225'шт.*
103	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'92538:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 225 90°'шт.*
104	C1261-301-0308'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
105	E11-221401-0401(H5.0,3913)(H52.0,3913)(H53.0,3913)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800(325Х6). Заделка герметиком'футляр*
106	E11-060101-0101(PC100463PC279429)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
107	E11-120101-1001(PC125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
108	C1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
109	E11-230101-0101'1,1''Устройство песчаного основания под тройники'м^3*
110	H43=1*
111	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д160/159 - /8353.05.08 -3шт*
112	H43=3*
113	E11-220301-0205(PC295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
114	C1241-102-0219'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/'м*
115	E11-220301-0108(PC295990)(PC249131)'0,00058''Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)'км трубопровода*
116	C1241-102-0233'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
117	E11-220601-0207'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
118	E11-090601-0102(PC248298)'0,01197''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
119	C1222-509-1002'0,01197''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
120	E11-220501-0404(PC296009)'1,1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
121	C1241-202-0217'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160 x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
122	E11-191101-0101'1,1''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
123	LE11-161101-0103(PC274662)(ВП)'1,1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
124	E11-220801-0209(PC296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
125	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'113646:1,12.1,02'Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160/159'шт.*
126	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'11038:1,12.1,02'Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 160'шт.*
127	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'51600:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 160 90°'шт.*
128	C1261-301-0307'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
129	E11-221401-0401(H5.0,3288)(H52.0,3288)(H53.0,3288)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800(273Х6). Заделка герметиком'футляр*
130	E11-060101-0101(PC100463PC100775)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
131	E11-120101-1001(PC125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
132	С1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
133	Е11-230101-0101'1,1''Устройство песчаного основания под тройники'м^3*
134	Н43=1*
135	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д140/133 - /8353.05.11 -3шт*
136	Н43=3*
137	Е11-220301-0205(РС295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
138	С1241-102-0209'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/'м*
139	Е11-220301-0108(РС295990)(РС249131)'0,00058''Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)'км трубопровода*
140	С1241-102-0233'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
141	Е11-220601-0207'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
142	Е11-090601-0102(РС248298)'0,01197''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
143	С1222-509-1002'0,01197''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
144	Е11-220501-0403(РС296009)'1,1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
145	С1241-202-0216'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140 х12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
146	Е11-191101-0101'1,1''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
147	LЕ11-161101-0103(РС274662)(ВП)'1,1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
148	Е11-220801-0208(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые диаметром 140. Установка'шт.*
149	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'119216:1,12.1,02'Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 140/133'шт.*
150	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'10216:1,12.1,02'Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 140'шт.*
151	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'38361:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 140 90°'шт.*
152	С1261-301-0307'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
153	Е11-221401-0401(Н5.0,3288)(Н52.0,3288)(Н53.0,3288)(РС135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800(273Х5). Заделка герметиком'футляр*
154	Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
155	Е11-120101-1001(РС125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
156	С1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
157	Е11-230101-0101'1,1''Устройство песчаного основания под тройники'м^3*
158	Н43=1*
159	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д110/108 - /8353.05.06 -8шт*
160	Н43=8*
161	Е11-220301-0203(РС295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
162	С1241-102-0177'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108х4 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
163	E11-220301-0106(PC295990)(PC249131)'0,00058''Трубы водопроводные стальные, диаметр 219 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)'км трубопровода*
164	C1241-102-0228'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
165	E11-220601-0206'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
166	E11-090601-0102(PC248298)'0,01006''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
167	C1222-509-1002'0,01006''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
168	E11-220501-0401(PC296009)'1,1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
169	C1241-202-0214'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110 x10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
170	E11-191101-0101'1,1''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
171	LE11-161101-0102(PC274662)(ВП)'1,1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
172	E11-220801-0206(PC296021)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110. Установка'шт.*
173	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'56255:1,12.1,02'Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110/108'шт.*
174	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'4360:1,12.1,02'Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 110'шт.*
175	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'11697:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 110 90°'шт.*
176	C1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
177	E11-221401-0401(H5.0,2613)(H52.0,2613)(H53.0,2613)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800(219X5). Заделка герметиком'футляр*
178	E11-060101-0101(PC100463PC100775)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
179	E11-120101-1001(PC125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'$м^2$ покрытия*
180	C1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
181	E11-230101-0101'1,1''Устройство песчаного основания под тройники'$м^3$*
182	H43=1*
183	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д90/89 - /8353.05.05 -6шт*
184	H43=6*
185	E11-220301-0203(PC295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
186	C1241-102-0162'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89x4 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/'м*
187	E11-220301-0105(PC295990)(PC249131)'0,00058''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)'км трубопровода*
188	C1241-102-0219'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
189	E11-220601-0205'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
190	E11-090601-0102(PC248298)'0,00863''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
191	C1222-509-1002'0,00863''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
192	E11-220501-0401(H5.0,0906)(H52.0,0906)(H53.0,0906)K=0,0906(PC296009)'1,1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /90мм/. Укладка в траншею'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
193	С1241-202-0212'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х 8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
194	Е11-191101-0101'1,1''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
195	Е11-161101-0102(РС274662)(ВП)'1,1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
196	Е11-220801-0206(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110. Установка'шт.*
197	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'39305:1,12.1,02'Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90/89'шт.*
198	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'5102:1,12.1,02'Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 90'шт.*
199	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'13746:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 90 90°''шт.*
200	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
201	Е11-221401-0401(Н5.0,1888)(Н52.0,1888)(Н53.0,1888)(РС135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800(159Х4). Заделка герметиком'футляр*
202	Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
203	Е11-120101-1001(РС125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
204	С1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
205	Е11-230101-0101'1,1''Устройство песчаного основания под тройники'м^3*
206	Н43=1*
207	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д75/76 - /8353.05.04 -5шт*
208	Н43=5*
209	Е11-220301-0202(РС295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
210	С1241-102-0154'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/'м*
211	Е11-220301-0105(РС295990)(РС249131)'0,00058''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)'км трубопровода*
212	С1241-102-0219'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
213	Е11-220601-0205'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
214	Е11-090601-0102(РС248298)'0,00863''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
215	С1222-509-1002'0,00863''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
216	Е11-220501-0401(Н5.0,55818)(Н52.0,55818)(Н53.0,55818)К=0,55818(РС296009)'1,15.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /90мм/. Укладка в траншею'км трубопровода*
217	С1241-202-0211'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75 х6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
218	Е11-191101-0101'1,1''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
219	LE11-161101-0102(РС274662)(ВП)'1,1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
220	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75. Установка'шт.*
221	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'29209:1,12.1,02'Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 75/76'шт.*
222	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'4304:1,12.1,02'Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 75'шт.*
223	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'11038:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 75 90°''шт.*
224	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
225	E11-221401-0401(H5.0,1878)(H52.0,1878)(H53.0,1878)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800(159Х4,5). Заделка герметиком'футляр*
226	E11-060101-0101(PC100463PC100775)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
227	E11-120101-1001(PC125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
228	C1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
229	E11-230101-0101'1,1''Устройство песчаного основания под тройники'м^3*
230	H43=1*
231	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д63/57 - /8353.05.03 -628шт*
232	H43=628*
233	E11-220301-0201(PC295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
234	C1241-102-0139'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/'м*
235	E11-220301-0105(PC295990)(PC249131)'0,00058''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)'км трубопровода*
236	C1241-102-0219'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
237	E11-220601-0205'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
238	E11-090601-0102(PC248298)'0,00863''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
239	C1222-509-1002'0,00863''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
240	E11-220501-0401(H5.0,4672)(H52.0,4672)(H53.0,4672)K=0,4672(PC296009)'1,15.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /63х5,8мм/мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
241	C1241-202-0210'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63 x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
242	E11-191101-0101'1,1''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
243	LE11-161101-0102(PC274662)(ВП)'1,1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
244	E11-220801-0205(PC296021)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75. Установка'шт.*
245	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'18135:1,12.1,02'Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63/57'шт.*
246	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'2188:1,12.1,02'Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 63'шт.*
247	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'6335:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 63 90°'шт.*
248	C1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
249	E11-221401-0401(H5.0,1875)(H52.0,1875)(H53.0,1875)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800(159Х4,5). Заделка герметиком'футляр*
250	E11-060101-0101(PC100463PC100775)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
251	E11-120101-1001(PC125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
252	C1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
253	E11-230101-0101'1,1''Устройство песчаного основания под тройники'м^3*
254	H43=1*
255	П2 Переходы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
256	E11-220801-0212(PC296021)'7+2+4+2''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
257	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'7'92538:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 225 90°'шт.*
258	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'2'92538:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 225 60°'шт.*
259	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'4'92538:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 225 45°'шт.*
260	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'2'92538:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 225 30°'шт.*
261	E11-220801-0209(PC296021)'4+3+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
262	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'4'51600:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 160 90°'шт.*
263	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'3'51600:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 160 60°'шт.*
264	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'2'51600:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 160 45°'шт.*
265	E11-220801-0208(PC296021)'6+2+5''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
266	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'6'38361:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 140 90°'шт.*
267	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'2'38361:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 140 60°'шт.*
268	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'5'38361:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 140 45°'шт.*
269	E11-220801-0207(PC296021)'9+1''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
270	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'9'33127:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 125 90°'шт.*
271	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'33127:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 125 30°'шт.*
272	E11-220801-0206(PC296021)'1+23+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
273	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'16672:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 110 30°'шт.*
274	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'23'13746:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 90 90°'шт.*
275	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'2'13746:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 90 60°'шт.*
276	E11-220801-0205(PC296021)'8+2+2+5+233+23+40+28''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
277	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'8'11038:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 75 90°'шт.*
278	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'2'11038:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 75 60°'шт.*
279	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'2'11038:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 75 45°'шт.*
280	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'5'11038:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 75 30°'шт.*
281	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'233'6335:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 63 90°'шт.*
282	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'23'6335:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 63 60°'шт.*
283	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'40'6335:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 63 45°'шт.*
284	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'28'6335:1,12.1,02'Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 63 30°'шт.*
285	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер Д225мм /8353.10.10/ -2шт*
286	H43=2*
287	E11-070201-0201(PC295549)'0,057''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
288	C1261-101-0383'0,057''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6)'м^3.*
289	TПрайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1,4'5500:1,12.1,02'Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/'кг*
290	E11-220801-0212(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
291	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'139035:1,12.1,02'Шаровой кран из ПЭ d=225мм'шт*
292	E11-220801-0212(PC296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
293	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'2'26139:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 225'шт.*
294	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'30000:1,12.1,02'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
295	E11-220801-0105(PC251470)(PC251472)'(6,67+0,043).0,001''Устройство ковера'т фасонных частей*
296	C1261-301-0254 прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-16/'т*
297	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.)
298	E11-060201-0101(PC100467PC100819)'0,014''Подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
299	E11-060201-0101(PC100467PC100819)'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -/бетон тяжелый В12,5 /'м^3*
300	E11-060101-0101(PC100463PC100775)'0,125''Подготовка бетонная В7,5 Устройство'м^3*
301	E11-230101-0101'2,004''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м^3*
302	H43=1*
303	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер Д125мм /8353.10.07/ -1шт*
304	H43=1*
305	E11-070201-0201(PC295549)'0,035''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
306	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.*
307	TПрайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1,4'5500:1,12.1,02'Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/'кг*
308	E11-220801-0207(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
309	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'139035:1,12.1,02'Шаровой кран из ПЭ d=125мм'шт*
310	E11-220801-0207'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
311	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'2'7605:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 125'шт.*
312	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'30000:1,12.1,02'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
313	E11-220801-0105(PC251470)(PC251472)'(6,67+0,043).0,001''Устройство ковера'т фасонных частей*
314	C1261-301-0254 прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-16/'т*
315	C1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
316	E11-060201-0101(PC100467PC100819)'0,014''Подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
317	E11-060201-0101(PC100467PC100819)'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -/бетон тяжелый В12,5 /'м^3*
318	E11-060101-0101(PC100463PC100775)'0,125''Подготовка бетонная В7,5 Устройство'м^3*
319	E11-230101-0101'2,004''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м^3*
320	H43=1*
321	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер Д110мм /8353.10.06/ -3шт*
322	H43=3*
323	E11-070201-0201(PC295549)'0,035''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
324	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.*
325	TПрайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1,4'5500:1,12.1,02'Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/'кг*
326	E11-220801-0206(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
327	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'131418:1,12.1,02'Шаровой кран из ПЭ d=110мм'шт*
328	E11-220801-0206'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
329	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'2'6214:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 110'шт.*
330	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'30000:1,12.1,02'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
331	E11-220801-0105(PC251470)(PC251472)'(6,67+0,043).0,001''Устройство ковера'т фасонных частей*
332	C1261-301-0254 прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-16/'т*
333	C1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
334	E11-060201-0101(PC100467PC100819)'0,014''Подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
335	E11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -/бетон тяжелый В12,5 /'м^3*
336	E11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,125''Подготовка бетонная В7,5 Устройство'м^3*
337	E11-230101-0101'2,004''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м^3*
338	Н43=1*
339	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер Д90мм /8353.10.05/ -3шт*
340	Н43=3*
341	E11-070201-0201(РС295549)'0,035''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
342	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.*
343	ТПрайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1,4'5500:1,12.1,02'Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/'кг*
344	E11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
345	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'101314:1,12.1,02'Шаровой кран из ПЭ d=90мм'шт*
346	E11-220801-0206'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
347	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'2'5102:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 90'шт.*
348	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'30000:1,12.1,02'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
349	E11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(6,67+0,043).0,001''Устройство ковера'т фасонных частей*
350	С1261-301-0254 прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-16/'т*
351	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
352	E11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
353	E11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -/бетон тяжелый В12,5 /'м^3*
354	E11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,125''Подготовка бетонная В7,5 Устройство'м^3*
355	E11-230101-0101'2,004''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м^3*
356	Н43=1*
357	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер Д75мм /8353.10.04/ -5шт*
358	Н43=5*
359	E11-070201-0201(РС295549)'0,035''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
360	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.*
361	ТПрайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1,4'5500:1,12.1,02'Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/'кг*
362	E11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
363	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'120738:1,12.1,02'Шаровой кран из ПЭ d=75мм'шт*
364	E11-220801-0205'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
365	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'2'4304:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 75 с ЗН'шт.*
366	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'30000:1,12.1,02'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
367	E11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(6,67+0,043).0,001''Устройство ковера'т фасонных частей*
368	С1261-301-0254 прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-16/'т*
369	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
370	E11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
371	E11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -/бетон тяжелый В12,5 /'м^3*
372	E11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,125''Подготовка бетонная В7,5 Устройство'м^3*
373	E11-230101-0101'2,004''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м^3*
374	Н43=1*
375	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер Д63мм /8353.10.03/ -71шт*
376	Н43=71*
377	E11-070201-0201(РС295549)'0,035''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
378	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.*
379	ТПрайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1,4'5500:1,12.1,02'Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/'кг*
380	E11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
381	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'72443:1,12.1,02'Шаровой кран из ПЭ d=63мм'шт*
382	E11-220801-0205'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
383	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'2'2188:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 63'шт.*
384	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'30000:1,12.1,02'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
385	E11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(6,67+0,043).0,001''Устройство ковера'т фасонных частей*
386	С1261-301-0254 прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-16/'т*
387	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
388	E11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
389	E11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,001''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -/бетон тяжелый В12,5 /'м^3*
390	E11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,125''Подготовка бетонная В7,5 Устройство'м^3*
391	E11-230101-0101'2,004''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м^3*
392	Н43=1*
393	E11-220801-0205'11''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
394	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'11'4981:1,12.1,02'Заглушка ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 63'шт.*
395	П2 ПОЛУТРУБА А/Ц Д100 -/4М/ - ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА С КАБЕЛЕМ /СЕРИЯ 5.905-25.05 УГ20.00/ - /5ШТ/(гсн-137)*
396	Н43=5*
397	E11-230201-0101(РС157335)(РС186452)(РС296001)'0,004.1''Укладка полутрубы из асбестоцементной безнапорной трубы диам. 100 мм'км*
398	С1261-301-0149'4''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
399	E11-090501-0601'4.2''Резка асбестоцементной трубы'м*
400	С1261-102-0217'0,055.15''Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0 мм - проволока -скрутка /15м/'кг*
401	Н43=1*
402	П2 Прокладка труб 225х20,5 мм в футляре из п/э трубы 315х28,6мм МЕТОДОМ ГНБ 8353.16 -1шт /40м/ *
403	E11-221401-1103(РС296009)(РС296048)'40''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
404	С1241-201-0422'40.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 315х28,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
405	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
406	E11-240207-0201(PC115825)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC279410)(PC150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
407	C1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
408	C1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
409	E11-060201-0101(PC100467PC279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
410	E11-110101-0209(PC100467PC100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
411	E11-220801-0215(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
412	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'35424:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 315 мм'шт*
413	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
414	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1765:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32'шт*
415	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'9587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32'шт.*
416	C1261-105-0615 прим'2,83''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
417	E11-221401-0401(H5.0,3223)(H52.0,3223)(H53.0,3223)(PC3.0,3223)(PC144636)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (315x28,6мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
418	E11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
419	H43=1*
420	П2 Прокладка труб 160x14,6 мм в футляре из п/э трубы 250x22,7 мм МЕТОДОМ ГНБ 8353.16 -3шт /53м/ *
421	E11-221401-1102(PC296009)(PC296048)'53''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*
422	C1241-201-0420'53.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 250x22,7 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
423	H43=3*
424	E11-240207-0201(PC115825)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC279410)(PC150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
425	C1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
426	C1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
427	E11-060201-0101(PC100467PC279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
428	E11-110101-0209(PC100467PC100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
429	E11-220801-0213(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
430	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'24180:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 250 мм'шт*
431	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
432	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1765:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32'шт*
433	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'9587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32'шт.*
434	C1261-105-0615 прим'2,26''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
435	E11-221401-0401(H5.0,2558)(H52.0,2558)(H53.0,2558)(PC144636)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (250x22,7мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
436	E11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
437	Н43=1*
438	П2 Прокладка труб 125х11,4 мм в футляре из п/э трубы 180,16,4 мм МЕТОДОМ ГНБ 8353.16 -1шт /23м/ *
439	Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'23''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*
440	С1241-201-0417'23.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 180х16,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
441	Н43=1*
442	Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС279410)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
443	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
444	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
445	Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
446	Е11-110101-0209(РС100467РС100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
447	Е11-220801-0210(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
448	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'22971:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 180 мм'шт*
449	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
450	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1765:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32'шт*
451	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'9587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32'шт.*
452	С1261-105-0615 прим'1,6''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
453	Е11-221401-0401(Н5.0,184)(Н52.0,184)(Н53.0,184)(РС144636)(РС135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (180х16,4мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
454	Е11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
455	Н43=1*
456	П2 Прокладка труб 63х5,8 мм в футляре из п/э трубы 110х10 мм МЕТОДОМ ГНБ 8353.16 -1шт /18м/ *
457	Е11-221401-1101(РС296009)(РС296048)'18''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*
458	С1241-201-0414'18.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
459	Н43=1*
460	Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС279410)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
461	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
462	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
463	Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
464	Е11-110101-0209(РС100467РС100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
465	Е11-220801-0206'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
466	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'11486:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 110 мм'шт*
467	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
468	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1765:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32'шт*
469	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'9587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32'шт.*
470	С1261-105-0615 прим'0,8''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
471	Е11-221401-0401(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)(РС144636)(РС135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (110х10мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
472	Е11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
473	Н43=1*
474	П2 Прокладка труб 90х8,2 мм в футляре из п/э трубы 180,16,4 мм МЕТОДОМ ПРОКОЛА 8353.16 -1шт /150м/ *
475	Е11-221401-0902(РС296009)'150''Трубопроводы из полимерных труб диаметром до 160 мм. Прокладка бестраншейная методом прокола пневмопробойником в грунтах 1-2 групп на длину до 40 м'м*
476	С1241-201-0417'150.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 180х16,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
477	Н43=1*
478	Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС279410)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
479	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
480	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
481	Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
482	Е11-110101-0209(РС100467РС100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
483	Е11-220801-0210(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
484	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'22971:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 180 мм'шт*
485	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
486	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1765:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32'шт*
487	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'9587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32'шт.*
488	С1261-105-0615 прим'1,6''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
489	Е11-221401-0401(Н5.0,184)(Н52.0,184)(Н53.0,184)(РС144636)(РС135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (180х16,4мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
490	Е11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
491	Н43=1*
492	П2 Прокладка труб 63х5,8 мм в футляре из п/э трубы 110х10 мм МЕТОДОМ ПРОКОЛА 8353.16 -1шт /40м/ *
493	Е11-221401-0901(РС296009)'40''Трубопроводы из полимерных труб диаметром до 110 мм. Прокладка бестраншейная методом прокола пневмопробойником в грунтах 1-2 групп на длину до 40 м'м*
494	С1241-201-0414'40.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
495	Н43=1*
496	Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС279410)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
497	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
498	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
499	E11-060201-0101(PC100467PC279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
500	E11-110101-0209(PC100467PC100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
501	E11-220801-0206'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
502	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'11486:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 110 мм'шт*
503	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
504	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1765:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32'шт*
505	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'9587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32'шт.*
506	C1261-105-0615 прим'0,8''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
507	E11-221401-0401(H5.0,1125)(H52.0,1125)(H53.0,1125)(PC144636)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (110x10мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
508	E11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
509	H43=1*
510	П2 Переход в футляре из п/э трубы 315x28,6мм газопровода 225x20,5 мм 8353.16 -10шт /86м/ *
511	E11-220501-0410(PC296009)'86.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
512	C1241-201-0422'86.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 315x28,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
513	H43=10*
514	E11-240207-0201(PC115825)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC279410)(PC150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
515	C1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
516	C1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
517	E11-060201-0101(PC100467PC279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
518	E11-110101-0209(PC100467PC100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
519	E11-220801-0215(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
520	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'35424:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 315 мм'шт*
521	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
522	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1765:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32'шт*
523	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'9587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32'шт.*
524	C1261-105-0615 прим'2,83''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
525	E11-221401-0401(H5.0,3223)(H52.0,3223)(H53.0,3223)(PC3.0,3223)(PC144636)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (315x28,6мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
526	E11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
527	H43=1*
528	П2 Переход в футляре из п/э трубы 250x22,7мм газопровода 160x14,6 8353.16 -4шт /36м/ *
529	E11-220501-0408(PC296009)'36.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
530	C1241-201-0420'36.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 250x22,7 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
531	H43=4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
532	E11-240207-0201(PC115825)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC279410)(PC150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
533	C1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
534	C1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
535	E11-060201-0101(PC100467PC279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
536	E11-110101-0209(PC100467PC100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
537	E11-220801-0213(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
538	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'24180:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 250 мм'шт*
539	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
540	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1765:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32'шт*
541	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'9587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32'шт.*
542	C1261-105-0615 прим'2,26''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
543	E11-221401-0401(H5.0,2558)(H52.0,2558)(H53.0,2558)(PC144636)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (250x22,7мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
544	E11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
545	H43=1*
546	П2 Переход в футляре из п/э трубы 225x20,5мм газопровода 140x12,7мм 8353.16 -11шт /101м/ *
547	E11-220501-0407'101.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
548	C1241-201-0419'101.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 225x20,5 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
549	H43=11*
550	E11-240207-0201(PC115825)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC279410)(PC150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
551	C1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
552	C1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
553	E11-060201-0101(PC100467PC279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
554	E11-110101-0209(PC100467PC100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
555	E11-220801-0208'1''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
556	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'24180:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 225 мм'шт*
557	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
558	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1765:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32'шт*
559	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'9587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32'шт.*
560	C1261-105-0615 прим'1,8''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
561	E11-221401-0401(H5.0,23)(H52.0,23)(H53.0,23)(PC144636)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (225x20,5мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
562	E11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
563	H43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
564	П2 Переход в футляре из п/э трубы 180х16,4мм газопровода 125х11,4мм 8353.16 -10шт /84м/ *
565	Е11-220501-0405'84.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
566	С1241-201-0417'84.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 180х16,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
567	Н43=10*
568	Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС279410)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
569	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
570	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
571	Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
572	Е11-110101-0209(РС100467РС100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
573	Е11-220801-0210(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
574	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'22971:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 180 мм'шт*
575	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
576	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1765:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32'шт*
577	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'9587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32'шт.*
578	С1261-105-0615 прим'1,6''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
579	Е11-221401-0401(Н5.0,184)(Н52.0,184)(Н53.0,184)(РС144636)(РС135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (180х16,4мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
580	Е11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
581	Н43=1*
582	П2 Переход в футляре из п/э трубы 160х14,6мм газопровода 110х10мм 8353.16 -8шт /81м/ *
583	Е11-220501-0404(РС296009)'81.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
584	С1241-201-0416'81.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
585	Н43=8*
586	Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС279410)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
587	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
588	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
589	Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
590	Е11-110101-0209(РС100467РС100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
591	Е11-220801-0209'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
592	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'18135:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 160 мм'шт*
593	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
594	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1765:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32'шт*
595	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'9587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32'шт.*
596	С1261-105-0615 прим'1,13''Уплотнитель "Вилатерм"'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
597	E11-221401-0401(H5.0,1635)(H52.0,1635)(H53.0,1635)(PC144636)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (160х14,6мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
598	E11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
599	H43=1*
600	П2 Переход в футляре из п/э трубы 160х14,6мм газопровода 90х8,2мм 8353.16 -13шт /132м/ *
601	E11-220501-0404(PC296009)'132.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
602	C1241-201-0416'132.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
603	H43=13*
604	E11-240207-0201(PC115825)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC279410)(PC150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
605	C1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
606	C1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
607	E11-060201-0101(PC100467PC279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
608	E11-110101-0209(PC100467PC100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
609	E11-220801-0209'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
610	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'18135:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 160 мм'шт*
611	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
612	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1765:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32'шт*
613	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'9587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32'шт.*
614	C1261-105-0615 прим'1,13''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
615	E11-221401-0401(H5.0,1635)(H52.0,1635)(H53.0,1635)(PC144636)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (160х14,6мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
616	E11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
617	H43=1*
618	П2 Переход в футляре из п/э трубы 125х11,4мм газопровода 75х6,8мм 8353.16 -9шт /79м/ *
619	E11-220501-0402(PC296009)'79.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
620	C1241-201-0414'79.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 125х11,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
621	H43=9*
622	E11-240207-0201(PC115825)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC279410)(PC150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
623	C1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
624	C1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
625	E11-060201-0101(PC100467PC279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
626	E11-110101-0209(PC100467PC100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
627	E11-220801-0207'1''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
628	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'13299:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 125 мм'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
629	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
630	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1765:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32'шт*
631	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'9587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32'шт.*
632	C1261-105-0615 прим'0,95''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
633	E11-221401-0401(H5.0,1635)(H52.0,1635)(H53.0,1635)(PC144636)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (125x11,4мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
634	E11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
635	H43=1*
636	П2 Переход в футляре из п/э трубы 110x10мм газопровода 63x5,8мм 8353.16 -337шт /2998м/ *
637	E11-220501-0401(PC296009)'2998.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
638	C1241-201-0414'2998.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
639	H43=337*
640	E11-240207-0201(PC115825)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC279410)(PC150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
641	C1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
642	C1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
643	E11-060201-0101(PC100467PC279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон B12,5 /'м^3*
644	E11-110101-0209(PC100467PC100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
645	E11-220801-0206'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
646	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'11486:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 110 мм'шт*
647	E11-220801-0204(PC296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
648	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1765:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32'шт*
649	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'9587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32'шт.*
650	C1261-105-0615 прим'0,8''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
651	E11-221401-0401(H5.0,1125)(H52.0,1125)(H53.0,1125)(PC144636)(PC135879=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (110x10мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
652	E11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м^3*
653	H43=1*
654	П2#*
655	Ц13-100904-0101(PC242)(PC1868)(П-1310061)'43901.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
656	C1249-101-0202'43901''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м детекционная'м*
657	L П2 Футляр для выхода провода-спутника (ГСН-63) -639 шт*
658	L H43=639*
659	L E11-240207-0201(PC295519)(PC100511)(PC261626)(PC261745)'1''Установка футляра для сигнального провода. Устройство'шт.*
660	L C1261-301-0254'(10,6+0,83).0,001''Футляр /для выхода сигнального провода'т*
661	L C1222-525-0301'(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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
662	L 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*
663	L Ц13-080201-1401'0,02''Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях-изолятор'м^2*
664	L С1217-505-0105'0,02''Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95'м^2*
665	L Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,04''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
666	L Е11-230101-0101'0,06''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
667	L 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*
668	L Е11-060101-0101(РС100463РС279410)'0,001''Подготовка бетонная В12,5, F150, W2, сульфатостойкий. Устройство'м^3*
669	L Е11-110101-0201'2.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
670	L 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*
671	L Н43=1*
672	П2 Контрольная трубка с ковером на газопроводе- 969шт*
673	П2 ГСН-132,133*
674	Н43=969*
675	Е11-240207-0201(РС295519)(РС261626)(РС100511)(РС261745)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
676	С1261-301-0254(=21) прим'0,00667''Ковер'т*
677	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
678	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
679	Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
680	Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками В 7,5- /отмостка/'м^3 подстилающего слоя*
681	Н43=1*
682	Е11-130301-0406'125''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /КОНТРОЛЬНЫХ ТРУБОК/'м^2*
683	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'125''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой (за два раза)'м^2*
684	П2 Установка опознавательного столба -752шт /АС-1.00/*
685	Н43=752*
686	Е11-270901-0301'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
687	С1261-101-0383'0,05''Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)'м^3*
688	Е11-270902-0201(РС295892)'1''Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
689	С1261-401-0327'1''Таблички и знаки эмалированные'100 шт.*
690	Е11-060101-0113(РС100467РС100775)'0,07''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
691	Н43=1*
692	П2 Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия -760 М2 (ГСН-131)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
693	E11-270302-0102'0,38.760''Покрытия и основания песчанно-гравийные. Разборка'м^3 конструкции*
694	E11-270402-0102(PC249133PC249132)(PC295463PC100414)(PC100414=0,152)(H53.1,25)'760''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12(15) см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
695	E11-270402-0103(PC249133PC249132)(PC295463PC100414)(PC100414=0,127)(H53.1,5)'760''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10(15) см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
696	E11-270602-0306(PC295487PC102750)(PC295822PC144655)(H53.1,5)'760''Покрытия толщиной 4(6) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
697	E11-270602-0301(PC295487PC102750)(PC295822PC144655)'760''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
698	C3414-104-0501'760.0,15.1,6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
699	C3412-102-0104'760.0,15.1,6.4''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
700	П2*
701	П2 Вскрытие и восстановление гравийного покрытия -1380м^2 (ГСН-131)*
702	E11-270302-0102'1380.0,3''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м^3 конструкции*
703	E11-270402-0102(PC249133PC249132)(PC295463PC100414)(PC100414=0,152)(H53.1,25)'1380''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12(15) см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
704	E11-270402-0103(PC249133PC249132)(PC295463PC100414)(PC100414=0,127)(H53.1,5)'1380''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10(15) см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
705	C3414-104-0501'1380.0,15.1,6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
706	C3412-102-0104'1380.0,15.1,6.4''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
707	П2*
708	П2 Вскрытие и восстановление тротуара (тип-1)- 68м^2 (ГСН-131)*
709	E11-270402-0101(PC249133PC249132)(PC271794)(PC295463PC100414=0,152)(H53=0,833)'68''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(10) см. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава) - 0,152 м^3'м^2 основания или покрытия*
710	E11-270401-0101(PC100328=1,1)(PC249133PC249132)'68.0,04''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка - (4см). Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
711	E11-110101-2501(PC295531)'68''Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2*
712	C1255-102-0606'68''Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91'м^2*
713	E11-270201-1002(PC295527)'56''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
714	C1255-101-0101'0,052.56''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.30.15/''м^3*
715	П2 Муфты (ГСН-66)*
716	E11-220801-0215(PC296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
717	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'4'76554:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 315'шт.*
718	E11-220801-0213(PC296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
719	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'3'49110:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 250'шт.*
720	E11-220801-0212(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
721	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'26139:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 225'шт.*
722	E11-220801-0210(PC296021)'18''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
723	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'18'17929:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 180'шт.*
724	E11-220801-0209(PC296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
725	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'5'11038:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 160'шт.*
726	E11-220801-0206(PC296021)'46''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
727	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'46'6214:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 110'шт.*
728	E11-220801-0212(PC296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
729	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'4'26139:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 225'шт.*
730	E11-220801-0207(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
731	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'2'7605:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 125'шт.*
732	E11-220801-0206(PC296021)'6+6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
733	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'6'6214:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 110'шт.*
734	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'6'5102:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 90'шт.*
735	E11-220801-0205(PC296021)'10+120''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
736	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'10'4304:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 75'шт.*
737	T Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'120'2188:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 63'шт.*
738	П2 Ложемент*
739	E11-220501-0408(PC296009)'63.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
740	C1241-201-0818'63.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 225x10,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
741	E11-220501-0406(PC296009)'45.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
742	C1241-201-0817'45.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 200x9,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
743	E11-220501-0405(PC296009)'50.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
744	C1241-201-0816'50.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 180x8,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
745	E11-220501-0403(PC296009)'52.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
746	C1241-201-0814'52.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 140x6,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
747	E11-220501-0402(PC296009)'34.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
748	C1241-201-0813'34.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 125x6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
749	E11-220501-0401(PC296009)'141.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
750	C1241-201-0812'141.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
751	E11-220501-0401(H5.0,0906)(H52.0,0906)(H53.0,0906)K=0,0906(PC296009)'39.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /90x8,2мм/мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
752	C1241-201-0811'39.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 90x4,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
753	E11-220501-0401(H5.0,55818)(H52.0,55818)(H53.0,55818)K=0,55818(PC296009)'1406.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /75x6,8мм/мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
754	C1241-201-0810'1406.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 75x3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
755	П2#Прочее*
756	E11-250210-0105(PC293284)''(930).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром 250 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
757	E11-250210-0103(PC293284)''(500+763).0,001''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*
758	E11-250210-0102(PC293284)''(615+601).0,001''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
759	E11-250210-0101(РС293284)'(1280+1550+33741).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установокдавлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
760	Ц13-390201-0510'79+38+61''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(225х20,5; 160х14,6; 140х12,7)'стык*
761	Ц13-390201-0507'78+55''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(125х11,4; 110х10;)'стык*
762	Ц13-390201-0504'55+42''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(90х8,2; 75х6,8)'стык*
763	Ц13-390201-0502'1399''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /63х58/'стык*
764	К'Исабекова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей газоснабжения в населенных пунктах Ферма №3,Нур ауыл,Жылга сельского округа Жылга Сарыагашского района Туркестанской области (Корректировка)
Шифр стройки 01-22/J
Наименование объекта - Газопровод среднего давления.Подземная прокладка
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(Локальный сметный расчет)

на Газопровод среднего давления.Подземная прокладка
(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	534557,260	тыс.тенге
Сметная заработная плата	102595,118	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	63,586	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

№ 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. Подземная прокладка												
1	**Е11-010101-0331 1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	**м^3 грунта**	**60683,2**		**211,51**	**200,36**	**12835104**	**12158486**	**--**	**2585104**	**16653898**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,15**	**48,02**	**676618**	**2914007**		**1233689**	
1.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0088	534,01216	1265,00		675525				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0162	983,0678							
1.3	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	0,016185	982,157592		10765,00		10572926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016185	982,157592		2580,00		2533967			
2	**Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**1876,8**		**2472,56**	**--**	**4640501**	**--**	**--**	**3341154**	**8620180**
		НР - 72%; СП - 8%				**2472,56**	**--**	**4640501**	**--**		**638525**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6935	3178,3608	1460,00		4640407				
3	**Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**59**		**2060,47**	**--**	**121568**	**--**	**--**	**87529**	**225825**
		НР - 72%; СП - 8%				**2060,47**	**--**	**121568**	**--**		**16728**	
3.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4113	83,2667	1460,00		121569				
4	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**$м^3$**	**3198,4**		**7407,31**	**282,38**	**23691540**	**903164**	**17376587**	**5597040**	**31631664**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**5411789**	**241799**		**2343084**	
4.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	3901,72816	1387,00		5411697				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	116,4218							
4.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	116,42176		6746,00		785381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	116,42176		1806,00		210258			
4.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**3518,24**	**4939,00**				**17376587**		
5	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Засыпка просеянным грунтом вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**$м^3$**	**9985,2**		**1277,56**	**--**	**12756692**	**--**	**--**	**9184786**	**23696777**
		НР - 72%; СП - 8%				**1277,56**	**--**	**12756692**	**--**		**1755298**	
5.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0585	10569,3342	1207,00		12757186				
6	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 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 2**	**$м^3$ грунта**	**47884,147**		**40,87**	**40,87**	**1957025**	**1957025**	**--**	**404621**	**2550788**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,73**	**--**	**561681**		**189142**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	191,5366							
6.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003952	189,238149		8993,00		1701819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	189,238149		2580,00		488234			
7	**Е11-010104-0411 1101-0104-0411 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 2**	**$м^3$ грунта**	**47884,147**		**18,07**	**18,07**	**865267**	**865267**	**--**	**179087**	**1127672**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**5,19**	**--**	**248519**		**83318**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	81,403							
7.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,001747	83,663182		8993,00		752383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001747	83,663182		2580,00		215851			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**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**	**1480,953**		**1403,15**	**--**	**2077999**	**--**	**--**	**1496162**	**3860089**
		НР - 72%; СП - 8%				**1403,15**	**--**	**2077999**	**--**		**285928**	
8.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1625	1721,607863	1207,00		2077981				
9	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**47884,147**		**265,34**	**128,55**	**12705580**	**6155507**	**--**	**6670741**	**20926330**
		НР - 72%; СП - 8%				**136,79**	**56,69**	**6550072**	**2714552**		**1550010**	
9.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1292	6186,631792	1059,00		6551643				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	1307,2372							
9.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0273	1307,237213		4043,00		5285160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	1307,237213		1806,00		2360870			
9.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	5228,948852		13,00		67976			
10	**Е11-010107-1306 1101-0107-1306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3**	**м³ грунта**	**3269**		**117,92**	**117,92**	**385480**	**385480**	**--**	**70741**	**492703**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,05**	**--**	**98233**		**36482**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	33,0169							
10.2	3096 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,01013	33,113662		10123,00		335210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01013	33,113662		2580,00		85433			
11	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под тройники**	**м³**	**122**		**7407,31**	**282,38**	**903692**	**34450**	**662814**	**213494**	**1206561**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**206428**	**9223**		**89375**	
11.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	148,8278	1387,00		206424				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	4,4408							
11.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	4,4408		6746,00		29958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	4,4408		1806,00		8020			
11.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**134,2**	**4939,00**				**662814**		
12	**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**	**0,93**		**1663259,99**	**1226558,55**	**1546832**	**1140699**	**--**	**676611**	**2401319**
		НР - 99%; СП - 8%				**436701,44**	**298186,47**	**406132**	**277313**		**177875**	
12.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	258,4032	240,314976	1690,00		406132				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	102,2171	95,0619							
12.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	25,423916		4009,00		101924			

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	25,423916		1806,00		45916			
12.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	52,225056	48,569302		14038,00		681816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,225056	48,569302		3083,00		149739			
12.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,654528	21,068711		5416,00		114108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,654528	21,068711		2159,00		45487			
12.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,654528	21,068711		825,00		17382			
12.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	89,480352	83,216727		556,00		46269			
12.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	85,164352	79,202847		384,00		30414			
13	**С1241-202-0220 241-202-0220 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**939,3**		**16308,00**	**--**	**15318104**	**--**	**15318104**	**--**	**16543552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1225448**	
14	**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**	**0,5**		**765117,29**	**381877,05**	**382559**	**190938**	**--**	**241308**	**673776**
		НР - 99%; СП - 8%				**383240,24**	**104250,44**	**191620**	**52125**		**49909**	
14.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	243,9467	121,97335	1571,00		191620				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0331	21,5166							
14.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	13,668772		4009,00		54798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	13,668772		1806,00		24686			
14.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,002384	4,001192		14038,00		56169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,002384	4,001192		3083,00		12336			
14.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693192	3,846596		5416,00		20833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,693192	3,846596		2159,00		8305			
14.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693192	3,846596		825,00		3173			
14.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	67,848352	33,924176		556,00		18862			
14.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	63,532352	31,766176		384,00		12198			
15	**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**	**505**		**8241,00**	**--**	**4161705**	**--**	**4161705**	**--**	**4494641**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332936**	
16	**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**	**0,763**		**748208,98**	**373953,16**	**570883**	**285326**	**--**	**360570**	**1005969**
		НР - 99%; СП - 8%				**374255,82**	**103086,51**	**285557**	**78655**		**74516**	
16.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	238,2278	181,767811	1571,00		285557				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	42,6684	32,556							
16.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	20,858546		4009,00		83622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	20,858546		1806,00		37671			
16.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,759232	5,920294		14038,00		83109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,759232	5,920294		3083,00		18252			
16.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,571616	5,777143		5416,00		31289			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,571616	5,777143		2159,00		12473			
16.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,571616	5,777143		825,00		4766			
16.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	64,956632	49,56191		556,00		27556			
16.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	60,640632	46,268802		384,00		17767			
17	**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**	**770,63**		**6276,00**	**--**	**4836474**	**--**	**4836474**	**--**	**5223392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**386918**	
18	**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**	**0,615**		**686875,48**	**333629,13**	**422428**	**205182**	**--**	**273550**	**751656**
		НР - 99%; СП - 8%				**353246,35**	**96042,51**	**217247**	**59066**		**55678**	
18.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	224,8545	138,285517	1571,00		217247				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,6573	25,0042							
18.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	16,81259		4009,00		67402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	16,81259		1806,00		30364			
18.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,8292	3,584958		14038,00		50326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,8292	3,584958		3083,00		11052			
18.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4906	4,606719		5416,00		24950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4906	4,606719		2159,00		9946			
18.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4906	4,606719		825,00		3801			
18.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,015192	35,064343		556,00		19496			
18.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,699192	32,410003		384,00		12445			
19	**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**	**621,15**		**4896,00**	**--**	**3041150**	**--**	**3041150**	**--**	**3284442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**243292**	
20	**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**	**0,601**		**636247,49**	**298555,55**	**382385**	**179432**	**--**	**253958**	**687251**
		НР - 99%; СП - 8%				**337691,94**	**89135,94**	**202953**	**53571**		**50907**	
20.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	214,9535	129,187053	1571,00		202953				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,6894	23,2523							
20.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	16,429864		4009,00		65867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	16,429864		1806,00		29672			
20.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,927872	2,360651		14038,00		33139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,927872	2,360651		3083,00		7278			
20.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,423936	4,461786		5416,00		24165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,423936	4,461786		2159,00		9633			
20.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,423936	4,461786		825,00		3681			
20.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	53,406808	32,097492		556,00		17846			
20.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,090808	29,503576		384,00		11329			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**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**	**607,01**		**3894,00**	**--**	**2363697**	**--**	**2363697**	**--**	**2552793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189096**	
22	**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**	**1,28**		**57644,02**	**27049,13**	**73784**	**34623**	**--**	**49003**	**132610**
		НР - 99%; СП - 8%				**30594,89**	**8075,71**	**39161**	**10337**		**9823**	
22.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4748	24,927744	1571,00		39161				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5053	4,4868							
22.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,476781	3,17028		4009,00		12710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,476781	3,17028		1806,00		5726			
22.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,355865	0,455507		14038,00		6394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,355865	0,455507		3083,00		1404			
22.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,672609	0,860939		5416,00		4663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,672609	0,860939		2159,00		1859			
22.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,672609	0,860939		825,00		710			
22.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,838657	6,193481		556,00		3444			
22.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,447627	5,692963		384,00		2186			
23	**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**	**1292,8**		**2619,00**	**--**	**3385843**	**--**	**3385843**	**--**	**3656710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**270867**	
24	**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**	**1,55**		**355140,63**	**166647,74**	**550468**	**258304**	**--**	**365590**	**989342**
		НР - 99%; СП - 8%				**188492,89**	**49753,90**	**292164**	**77119**		**73285**	
24.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,9827	185,973185	1571,00		292164				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,5956	33,4732							
24.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,25927	23,651869		4009,00		94820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,25927	23,651869		1806,00		42715			
24.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,19246	3,398312		14038,00		47706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19246	3,398312		3083,00		10477			
24.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,143893	6,423034		5416,00		34787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,143893	6,423034		2159,00		13867			
24.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,143893	6,423034		825,00		5299			
24.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,810612	46,206449		556,00		25691			
24.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,401507	42,472336		384,00		16309			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**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**	**1565,5**		**1804,00**	**--**	**2824162**	**--**	**2824162**	**--**	**3050095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225933**	
26	**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**	**33,741**		**297254,83**	**139485,16**	**10029675**	**4706369**	**--**	**6661143**	**18026083**
		НР - 99%; СП - 8%				**157769,67**	**41644,31**	**5323306**	**1405121**		**1335265**	
26.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,4263	3388,483788	1571,00		5323308				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,0757	609,8922							
26.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	12,772101	430,943445		4009,00		1727652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,772101	430,943445		1806,00		778284			
26.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,835102	61,91817		14038,00		869207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,835102	61,91817		3083,00		190894			
26.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,468463	117,029407		5416,00		633831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,468463	117,029407		2159,00		252666			
26.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,468463	117,029407		825,00		96549			
26.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	24,951661	841,893984		556,00		468093			
26.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	22,935225	773,857444		384,00		297161			
27	**С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**33741**		**1297,00**	**--**	**43762077**	**--**	**43762077**	**--**	**47263043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3500966**	
		Тройники равнопроходные										
28	**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.**	**6**		**4014,78**	**584,68**	**24089**	**3508**	**--**	**20447**	**48098**
		НР - 99%; СП - 8%				**3430,10**	**12,10**	**20581**	**73**		**3563**	
28.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0663	12,3978	1660,00		20580				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0348							
28.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,034944		3995,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,034944		1806,00		63			
28.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,537368	3,224208		556,00		1793			
28.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485368	2,912208		384,00		1118			
29	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN225**	**шт.**	**6**		**121095,86**	**--**	**726575**	**--**	**726575**	**--**	**784701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58126**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**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**		**3164,57**	**438,67**	**3165**	**438**	**--**	**2704**	**6338**
		НР - 99%; СП - 8%				**2725,90**	**5,40**	**2726**	**5**		**469**	
30.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6421	1,6421	1660,00		2726				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0026							
30.3	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			
30.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,416	0,416		556,00		231			
30.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,364	0,364		384,00		140			
31	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN160**	**шт.**	**1**		**50109,32**	**--**	**50109**	**--**	**50109**	**--**	**54118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4009**	
32	**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.**	**5**		**2821,34**	**416,67**	**14107**	**2083**	**--**	**11922**	**28112**
		НР - 99%; СП - 8%				**2404,67**	**3,89**	**12023**	**19**		**2082**	
32.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4486	7,243	1660,00		12023				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0095							
32.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	0,00936		3995,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,00936		1806,00		17			
32.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,398736	1,99368		556,00		1108			
32.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,346736	1,73368		384,00		666			
33	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN140**	**шт.**	**5**		**44109,54**	**--**	**220548**	**--**	**220548**	**--**	**238192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17644**	
34	**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.**	**2**		**2320,85**	**330,32**	**4642**	**661**	**--**	**3947**	**9276**
		НР - 99%; СП - 8%				**1990,53**	**3,02**	**3981**	**6**		**687**	
34.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1991	2,3982	1660,00		3981				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,003							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,002912		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,002912		1806,00		5			
34.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,320632	0,641264		556,00		357			
34.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,268632	0,537264		384,00		206			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN125**	**шт.**	**2**		**21646,77**	**--**	**43294**	**--**	**43294**	**--**	**46757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3463**	
36	**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.**	**10**		**1942,36**	**298,88**	**19424**	**2989**	**--**	**16285**	**38566**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**16435**	**15**		**2857**	
36.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	9,9	1660,00		16434				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,007							
36.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,00728		3995,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00728		1806,00		13			
36.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	2,94632		556,00		1638			
36.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	2,42632		384,00		932			
37	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN110**	**шт.**	**6**		**15579,59**	**--**	**93478**	**--**	**93478**	**--**	**100956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7478**	
38	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN90**	**шт.**	**4**		**11417,62**	**--**	**45670**	**--**	**45670**	**--**	**49324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3654**	
39	**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.**	**448**		**1750,74**	**176,95**	**784332**	**79273**	**--**	**698204**	**1601139**
		НР - 99%; СП - 8%				**1573,79**	**0,44**	**705058**	**197**		**118604**	
39.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9481	424,7488	1660,00		705083				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0896							
39.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,093184		3995,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,093184		1806,00		168			
39.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	100,964864		556,00		56136			
39.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	77,668864		160,00		12427			
40	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN75**	**шт.**	**6**		**10361,20**	**--**	**62167**	**--**	**62167**	**--**	**67140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4973**	
41	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN63**	**шт.**	**442**		**8466,91**	**--**	**3742374**	**--**	**3742374**	**--**	**4041763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**299389**	
		Тройники переходные										
42	**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.**	**9**		**4014,78**	**584,68**	**36133**	**5262**	**--**	**30670**	**72147**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**3430,10**	**12,10**	**30871**	**109**		**5344**	
42.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0663	18,5967	1660,00		30871				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0522							
42.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,052416		3995,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,052416		1806,00		95			
42.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,537368	4,836312		556,00		2689			
42.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485368	4,368312		384,00		1677			
43	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN225/160**	**шт.**	**1**		**134461,50**	**--**	**134462**	**--**	**134462**	**--**	**145219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10757**	
44	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN225/110**	**шт.**	**8**		**132722,04**	**--**	**1061776**	**--**	**1061776**	**--**	**1146718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84942**	
45	**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.**	**2**		**3164,57**	**438,67**	**6329**	**878**	**--**	**5408**	**12676**
		НР - 99%; СП - 8%				**2725,90**	**5,40**	**5452**	**11**		**939**	
45.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6421	3,2842	1660,00		5452				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0052							
45.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0052		3995,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0052		1806,00		9			
45.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,416	0,832		556,00		463			
45.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,364	0,728		384,00		280			
46	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN160/110**	**шт.**	**1**		**60117,16**	**--**	**60117**	**--**	**60117**	**--**	**64926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4809**	
47	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN160/63**	**шт.**	**1**		**59071,66**	**--**	**59072**	**--**	**59072**	**--**	**63798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4726**	
48	**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.**	**6**		**2821,34**	**416,67**	**16928**	**2500**	**--**	**14307**	**33734**
		НР - 99%; СП - 8%				**2404,67**	**3,89**	**14428**	**23**		**2499**	
48.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4486	8,6916	1660,00		14428				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0114							
48.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	0,011232		3995,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,011232		1806,00		20			
48.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,398736	2,392416		556,00		1330			
48.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,346736	2,080416		384,00		799			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN140/125**	**шт.**	**1**		**48766,02**	**--**	**48766**	**--**	**48766**	**--**	**52667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3901**	
50	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN140/110**	**шт.**	**5**		**48148,55**	**--**	**240743**	**--**	**240743**	**--**	**260002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19259**	
51	**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.**	**8**		**2320,85**	**330,32**	**18567**	**2642**	**--**	**15789**	**37104**
		НР - 99%; СП - 8%				**1990,53**	**3,02**	**15924**	**24**		**2748**	
51.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1991	9,5928	1660,00		15924				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,012							
51.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,011648		3995,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,011648		1806,00		21			
51.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,320632	2,565056		556,00		1426			
51.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,268632	2,149056		384,00		825			
52	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN125/110**	**шт.**	**7**		**27978,05**	**--**	**195846**	**--**	**195846**	**--**	**211514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15668**	
53	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN125/90**	**шт.**	**1**		**27735,80**	**--**	**27736**	**--**	**27736**	**--**	**29955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2219**	
54	**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.**	**19**		**1942,36**	**298,88**	**36905**	**5679**	**--**	**30942**	**73275**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**31226**	**29**		**5428**	
54.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	18,81	1660,00		31225				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0133							
54.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,013832		3995,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,013832		1806,00		25			
54.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	5,598008		556,00		3112			
54.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	4,610008		384,00		1770			
55	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN110/63**	**шт.**	**5**		**18145,07**	**--**	**90725**	**--**	**90725**	**--**	**97983**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7258**	
56	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN90/75**	**шт.**	**1**		**19191,48**	**--**	**19191**	**--**	**19191**	**--**	**20726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1535**	
57	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN90/63**	**шт.**	**13**		**13697,14**	**--**	**178063**	**--**	**178063**	**--**	**192308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14245**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**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.**	**8**		**1750,74**	**176,95**	**14006**	**1416**	**--**	**12468**	**28592**
		НР - 99%; СП - 8%				**1573,79**	**0,44**	**12590**	**4**		**2118**	
58.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9481	7,5848	1660,00		12591				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
58.3	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			
58.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	1,802944		556,00		1002			
58.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	1,386944		160,00		222			
59	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN75/63**	**шт.**	**8**		**11549,68**	**--**	**92397**	**--**	**92397**	**--**	**99789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7392**	
		Переходы										
60	**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.**	**7**		**4014,78**	**584,68**	**28103**	**4093**	**--**	**23854**	**56114**
		НР - 99%; СП - 8%				**3430,10**	**12,10**	**24011**	**85**		**4157**	
60.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0663	14,4641	1660,00		24010				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0406							
60.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,040768		3995,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,040768		1806,00		74			
60.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,537368	3,761576		556,00		2091			
60.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485368	3,397576		384,00		1305			
61	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Переход ПЭ100 SDR11 DN225/160**	**шт.**	**1**		**63850,18**	**--**	**63850**	**--**	**63850**	**--**	**68958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5108**	
62	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Переход ПЭ100 SDR11 DN225/110**	**шт.**	**6**		**59456,89**	**--**	**356741**	**--**	**356741**	**--**	**385280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28539**	
63	**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.**	**2**		**3164,57**	**438,67**	**6329**	**878**	**--**	**5408**	**12676**
		НР - 99%; СП - 8%				**2725,90**	**5,40**	**5452**	**11**		**939**	
63.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6421	3,2842	1660,00		5452				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0052							
63.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0052		3995,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0052		1806,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,416	0,832		556,00		463			
63.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,364	0,728		384,00		280			
64	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Переход ПЭ100 SDR11 DN160/110**	**шт.**	**2**		**28539,05**	**--**	**57078**	**--**	**57078**	**--**	**61644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4566**	
65	**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.**	**6**		**2821,34**	**416,67**	**16928**	**2500**	**--**	**14307**	**33734**
		НР - 99%; СП - 8%				**2404,67**	**3,89**	**14428**	**23**		**2499**	
65.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4486	8,6916	1660,00		14428				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0114							
65.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	0,011232		3995,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,011232		1806,00		20			
65.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,398736	2,392416		556,00		1330			
65.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,346736	2,080416		384,00		799			
66	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Переход ПЭ100 SDR11 DN140/110**	**шт.**	**5**		**24531,00**	**--**	**122655**	**--**	**122655**	**--**	**132467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9812**	
67	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Переход ПЭ100 SDR11 DN140/90**	**шт.**	**1**		**23518,29**	**--**	**23518**	**--**	**23518**	**--**	**25399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1881**	
68	**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.**	**5**		**2320,85**	**330,32**	**11604**	**1652**	**--**	**9868**	**23190**
		НР - 99%; СП - 8%				**1990,53**	**3,02**	**9953**	**15**		**1718**	
68.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1991	5,9955	1660,00		9953				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0075							
68.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,00728		3995,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,00728		1806,00		13			
68.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,320632	1,60316		556,00		891			
68.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,268632	1,34316		384,00		516			
69	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Переход ПЭ100 SDR11 DN125/110**	**шт.**	**2**		**19257,96**	**--**	**38516**	**--**	**38516**	**--**	**41597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3081**	
70	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Переход ПЭ100 SDR11 DN125/90**	**шт.**	**1**		**34099,88**	**--**	**34100**	**--**	**34100**	**--**	**36828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2728**	
71	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Переход ПЭ100 SDR11 DN125/63**	**шт.**	**2**		**15591,43**	**--**	**31183**	**--**	**31183**	**--**	**33678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2495**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**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.**	**39**		**1942,36**	**298,88**	**75752**	**11656**	**--**	**63513**	**150406**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**64096**	**59**		**11141**	
72.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	38,61	1660,00		64093				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0273							
72.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,028392		3995,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,028392		1806,00		51			
72.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	11,490648		556,00		6389			
72.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	9,462648		384,00		3634			
73	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Переход ПЭ100 SDR11 DN110/63**	**шт.**	**32**		**12739,07**	**--**	**407650**	**--**	**407650**	**--**	**440262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32612**	
74	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Переход ПЭ100 SDR11 DN90/75**	**шт.**	**1**		**12717,21**	**--**	**12717**	**--**	**12717**	**--**	**13734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1017**	
75	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Переход ПЭ100 SDR11 DN90/63**	**шт.**	**6**		**13080,59**	**--**	**78484**	**--**	**78484**	**--**	**84763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6279**	
76	**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.**	**9**		**1750,74**	**176,95**	**15757**	**1593**	**--**	**14026**	**32166**
		НР - 99%; СП - 8%				**1573,79**	**0,44**	**14164**	**4**		**2383**	
76.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9481	8,5329	1660,00		14165				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
76.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001872		3995,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001872		1806,00		3			
76.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	2,028312		556,00		1128			
76.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	1,560312		160,00		250			
77	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Переход ПЭ100 SDR11 DN75/63**	**шт.**	**9**		**8906,79**	**--**	**80161**	**--**	**80161**	**--**	**86574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6413**	
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д225/Д219 - 3ШТ (8353.05.10СБ)										
78	**Е11-220301-0206 1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0015**		**2300733,74**	**1108368,39**	**3451**	**1662**	**161**	**2230**	**6136**
		НР - 99%; СП - 8%				**1085128,41**	**416799,04**	**1628**	**625**		**455**	
78.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	547,768	0,821652	1981,00		1628				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	180,3984	0,2706							
78.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	72,4256	0,108638		6782,00		737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72,4256	0,108638		2159,00		235			
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	1,716	0,002574		9823,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,716	0,002574		2580,00		7			
78.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,584	0,018876		8521,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,584	0,018876		2580,00		49			
78.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	34,32	0,05148		49,00		3			
78.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,112	0,012168		266,00		3			
78.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	20,8416	0,031262		2411,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,8416	0,031262		1806,00		56			
78.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	72,384	0,108576		4043,00		439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72,384	0,108576		1806,00		196			
78.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4472	0,000671		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4472	0,000671		1806,00		1			
78.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**50**	**0,075**	**962,00**				**72**		
78.12	**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**	**0,0003**	**114336,00**				**34**		
78.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000195**	**278998,00**				**54**		
79	**С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80/0,5м патрубок/**	**м**	**1,506**		**12388,00**	**--**	**18656**	**--**	**18656**	**--**	**20149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1493**	
80	**Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,00174**		**2360792,59**	**1046390,47**	**4108**	**1821**	**209**	**2693**	**7345**
		НР - 99%; СП - 8%				**1194115,10**	**369010,62**	**2078**	**642**		**544**	
80.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	602,784	1,048844	1981,00		2078				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	151,1432	0,263							
80.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	96,626402	0,16813		6782,00		1140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	96,626402	0,16813		2159,00		363			
80.4	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	0,002986		9823,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,716	0,002986		2580,00		8			
80.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,12	0,028049		8521,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,12	0,028049		2580,00		72			
80.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	51,48	0,089575		49,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.7	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	0,063336		105,00		7			
80.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,096	0,031487		266,00		8			
80.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	36,192	0,062974		2411,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,192	0,062974		1806,00		114			
80.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4888	0,000851		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4888	0,000851		1806,00		2			
80.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**60**	**0,1044**	**962,00**				**100**		
80.12	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	$м^3$	0,23	0,0004	114336,00				46		
80.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000226**	**278998,00**				**63**		
81	**С1241-102-0240 241-102-0240 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 (ФУТЛЯР)**	**м**	**1,74696**		**26379,00**	**--**	**46083**	**--**	**46083**	**--**	**49770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3687**	
82	**Е11-220601-0210 1122-0601-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы стальные диаметром 315 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,00174**		**6041027,39**	**878574,65**	**10511**	**1529**	**8002**	**1396**	**12860**
		НР - 99%; СП - 8%				**563323,18**	**247167,40**	**980**	**430**		**953**	
82.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	327,704	0,570205	1719,00		980				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	89,7493	0,1562							
82.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	54,308799	0,094497		8521,00		805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,308799	0,094497		2580,00		244			
82.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	70,449598	0,122582		1568,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,704496	0,0012258		--		--			
82.5	1087 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	6,572799	0,011437		9657,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	13,145598	0,022874		2159,00		49			
82.6	1108 С	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	10,535201	0,018331		8830,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	21,070402	0,036662		2159,00		79			
82.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,7576	0,003058		17490,00		53			
82.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,52	0,000905		6746,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000905		1806,00		2			
82.9	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1710	2,9754	405,00				1205		
82.10	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8700**	**15,138**	**347,00**				**5253**		
82.11	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 $м^2$**	**159**	**0,27666**	**4844,00**				**1340**		
82.12	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,002088	346,00				1		
82.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,000435	9128,00				4		
82.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,22	0,000383	441048,00				169		
82.15	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	$м^3$	0,3	0,000522	59186,00				31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,04206**		**94238,73**	**4204,89**	**3964**	**177**	**243**	**2468**	**6947**
		НР - 69%; СП - 8%				**84269,20**	**780,68**	**3544**	**33**		**515**	
83.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,7336	2,344155	1512,00		3544				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3224	0,0136							
83.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	0,076549		457,00		35			
83.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,017934		49,00		1			
83.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	0,397181		108,00		43			
83.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,006124		266,00		2			
83.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,005249		6341,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,005249		2580,00		14			
83.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,008311		3995,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,008311		1806,00		15			
83.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	0,081361		85,00		7			
83.10	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	0,001262	93,00				0		
83.11	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	0,000787	5414,00				4		
83.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0033**	**0,000139**	**813201,00**				**113**		
83.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**$м^3$**	**1,5**	**0,06309**	**428,00**				**27**		
83.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,018927	222,00				4		
83.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	2453940,00				10		
83.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000059	289955,00				17		
83.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000013	467116,00				6		
83.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000025**	**623062,00**				**16**		
83.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000082**	**545661,00**				**45**		
83.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000421	659,00				0		
84	**С1222-509-1002 222-509-1002 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,04206**		**814490,00**	**--**	**34257**	**--**	**34257**	**--**	**36998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2741**	
85	**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**	**0,003825**		**1663259,99**	**1226558,55**	**6362**	**4692**	**--**	**2783**	**9876**
		НР - 99%; СП - 8%				**436701,44**	**298186,47**	**1670**	**1141**		**732**	
85.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	258,4032	0,988392	1690,00		1670				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	102,2171	0,391							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337545	0,104566		4009,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337545	0,104566		1806,00		189			
85.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	52,225056	0,199761		14038,00		2804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,225056	0,199761		3083,00		616			
85.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,654528	0,086654		5416,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,654528	0,086654		2159,00		187			
85.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,654528	0,086654		825,00		71			
85.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	89,480353	0,342262		556,00		190			
85.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	85,164353	0,325754		384,00		125			
86	**С1241-202-0220 241-202-0220 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**3,86325**		**16308,00**	**--**	**63002**	**--**	**63002**	**--**	**68042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5040**	
87	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**3,825**		**877,36**	**--**	**3356**	**--**	**68**	**3223**	**7105**
		НР - 98%; СП - 8%				**859,73**	**--**	**3288**	**--**		**526**	
87.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3906	1,494045	2201,00		3288				
87.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,017212	423,00				7		
87.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,009562	167,00				2		
87.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,03825**	**986,00**				**38**		
87.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**0,034425**	**605,00**				**21**		
88	**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.**	**9**		**4014,78**	**584,68**	**36133**	**5262**	**--**	**30670**	**72147**
		НР - 99%; СП - 8%				**3430,10**	**12,10**	**30871**	**109**		**5344**	
88.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0663	18,5967	1660,00		30871				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0522							
88.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,052416		3995,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,052416		1806,00		95			
88.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,537368	4,836312		556,00		2689			
88.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485368	4,368312		384,00		1677			
89	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225/219**	**шт.**	**3**		**210257,52**	**--**	**630773**	**--**	**630773**	**--**	**681235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50462**	
90	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Муфта ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 225**	**шт.**	**3**		**23805,16**	**--**	**71415**	**--**	**71415**	**--**	**77128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5713**	
91	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 225 90°**	**шт.**	**3**		**84275,68**	**--**	**252827**	**--**	**252827**	**--**	**273053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20226**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	**С1261-301-0308 261-301-0308 РСНБ РК 2022**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,003**		**307162,00**	**--**	**921**	**--**	**921**	**--**	**995**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
93	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800(325Х6). Заделка герметиком**	**футляр**	**3**		**20988,03**	**2339,68**	**62964**	**7019**	**37660**	**18228**	**87687**
		НР - 99%; СП - 8%				**6095,02**	**42,26**	**18285**	**127**		**6495**	
93.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7393	11,2179	1630,00		18285				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0203	0,0609							
93.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,992963	2,978889		1143,00		3405			
93.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,866808	2,600423		944,00		2455			
93.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020348	0,061043		3995,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020348	0,061043		1806,00		110			
93.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000196	0,000587	79961,00				47		
93.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	1,205204	3,615612	2729,00				9867		
93.8	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,009783**	**0,029348**	**191110,00**				**5609**		
93.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,003835**	**0,011504**	**1789060,00**				**20582**		
93.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001859	0,005576	278998,00				1556		
94	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,15**		**35898,91**	**1893,43**	**5385**	**284**	**4795**	**332**	**6175**
		НР - 91%; СП - 8%				**2042,47**	**391,60**	**306**	**59**		**457**	
94.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6146	0,24219	1265,00		306				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0283							
94.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,02808		8697,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,02808		1806,00		51			
94.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,07488		26,00		2			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000203		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000203		1806,00		0			
94.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,0375	9128,00				342		
94.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0003	14,00				0		
94.8	**279429 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**1,02**	**0,153**	**29099,00**				**4452**		
95	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1,5**		**5080,85**	**24,15**	**7621**	**36**	**4948**	**2434**	**10859**
		НР - 92%; СП - 8%				**1757,71**	**5,83**	**2637**	**9**		**804**	
95.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1625	1,74375	1512,00		2637				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0042							
95.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,00312		8697,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,00312		1806,00		6			
95.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,001092		3995,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,001092		1806,00		2			
95.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,18	140,00				25		
95.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,06	444,00				27		
95.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,00855**	**572707,00**				**4897**		
96	**С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00942**		**565637,00**	**--**	**5328**	**--**	**5328**	**--**	**5754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
97	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под тройники**	**м^3**	**3,3**		**7407,31**	**282,38**	**24444**	**931**	**17929**	**5775**	**32636**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**5584**	**249**		**2418**	
97.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	4,02567	1387,00		5584				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,1201							
97.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,12012		6746,00		810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,12012		1806,00		217			
97.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1,1**	**3,63**	**4939,00**				**17929**		
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д160/159 - /8353.05.08 -3шт										
98	**Е11-220301-0205 1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0015**		**1755407,21**	**624520,18**	**2633**	**937**	**125**	**1926**	**4924**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047219,99**	**249955,11**	**1571**	**375**		**365**	
98.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	528,632	0,792948	1981,00		1571				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,7496	0,1661							
98.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62	0,03393		6782,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,62	0,03393		2159,00		73			
98.4	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	0,002402		9823,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6016	0,002402		2580,00		6			
98.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,4832	0,015725		8521,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4832	0,015725		2580,00		41			
98.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,74	0,03861		49,00		2			
98.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,64	0,00546		266,00		1			
98.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,3608	0,023041		2411,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,3608	0,023041		1806,00		42			
98.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	60,32	0,09048		4043,00		366			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,32	0,09048		1806,00		163			
98.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	0,000546		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,000546		1806,00		1			
98.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**0,06**	**962,00**				**58**		
98.12	**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**	**0,0003**	**114336,00**				**34**		
98.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00012**	**278998,00**				**33**		
99	**С1241-102-0219 241-102-0219 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/**	**м**	**1,506**		**7849,00**	**--**	**11821**	**--**	**11821**	**--**	**12767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**946**	
100	**Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,00174**		**2360792,59**	**1046390,47**	**4108**	**1821**	**209**	**2693**	**7345**
		НР - 99%; СП - 8%				**1194115,10**	**369010,62**	**2078**	**642**		**544**	
100.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	602,784	1,048844	1981,00		2078				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	151,1432	0,263							
100.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	96,626402	0,16813		6782,00		1140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	96,626402	0,16813		2159,00		363			
100.4	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	0,002986		9823,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,716	0,002986		2580,00		8			
100.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,12	0,028049		8521,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,12	0,028049		2580,00		72			
100.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	51,48	0,089575		49,00		4			
100.7	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	0,063336		105,00		7			
100.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,096	0,031487		266,00		8			
100.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	36,192	0,062974		2411,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,192	0,062974		1806,00		114			
100.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4888	0,000851		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4888	0,000851		1806,00		2			
100.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**60**	**0,1044**	**962,00**				**100**		
100.12	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	$м^3$	0,23	0,0004	114336,00				46		
100.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000226**	**278998,00**				**63**		
101	**С1241-102-0233 241-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,74696**		**18227,00**	**--**	**31842**	**--**	**31842**	**--**	**34389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2547**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	**Е11-220601-0207 1122-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,00174**		**3687647,67** **489482,14**	**292534,29** **55739,72**	**6417** **852**	**509** **97**	**5056**	**939** **588**	**7945**
102.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	279,864	0,486963	1749,00		852				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,4822	0,0339							
102.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	18,553598	0,032283		8521,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,553598	0,032283		2580,00		83			
102.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	59,581598	0,103672		1568,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,595816	0,0010367		--		--			
102.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	40,892799	0,071153		15,00		1			
102.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3328	0,000579		6746,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3328	0,000579		1806,00		1			
102.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1100	1,914	405,00				775		
102.8	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**5460**	**9,5004**	**347,00**				**3297**		
102.9	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 $м^2$**	**100**	**0,174**	**4844,00**				**843**		
102.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,002088	346,00				1		
102.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,000539	9128,00				5		
102.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000249	441048,00				110		
102.13	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	$м^3$	0,25	0,000435	59186,00				26		
103	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,03591**		**94238,73** **84269,20**	**4204,89** **780,68**	**3384** **3026**	**151** **28**	**207**	**2107** **439**	**5931**
103.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,7336	2,001394	1512,00		3026				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3224	0,0116							
103.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	0,065356		457,00		30			
103.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,015312		49,00		1			
103.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	0,339105		108,00		37			
103.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,005228		266,00		1			
103.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,004482		6341,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,004482		2580,00		12			
103.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,007096		3995,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,007096		1806,00		13			
103.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	0,069464		85,00		6			
103.10	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	0,001077	93,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.11	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	0,000672	5414,00				4		
103.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0033**	**0,000119**	**813201,00**				**96**		
103.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1,5**	**0,053865**	**428,00**				**23**		
103.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,01616	222,00				4		
103.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	2453940,00				9		
103.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00005	289955,00				15		
103.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	467116,00				5		
103.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000022**	**623062,00**				**13**		
103.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,00007**	**545661,00**				**38**		
103.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000359	659,00				0		
104	**С1222-509-1002 222-509-1002 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,03591**		**814490,00**	**--**	**29248**	**--**	**29248**	**--**	**31588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2340**	
105	**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**	**0,0033**		**765117,29**	**381877,05**	**2525**	**1260**	**--**	**1593**	**4447**
		НР - 99%; СП - 8%				**383240,24**	**104250,44**	**1265**	**344**		**329**	
105.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	243,9467	0,805024	1571,00		1265				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0331	0,142							
105.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337545	0,090214		4009,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337545	0,090214		1806,00		163			
105.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,002385	0,026408		14038,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,002385	0,026408		3083,00		81			
105.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693191	0,025388		5416,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,693191	0,025388		2159,00		55			
105.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693191	0,025388		825,00		21			
105.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	67,848352	0,2239		556,00		124			
105.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	63,532352	0,209657		384,00		81			
106	**С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160 х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**3,333**		**8241,00**	**--**	**27467**	**--**	**27467**	**--**	**29664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2197**	
107	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**3,3**		**877,36**	**--**	**2895**	**--**	**58**	**2780**	**6129**
		НР - 98%; СП - 8%				**859,73**	**--**	**2837**	**--**		**454**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3906	1,28898	2201,00		2837				
107.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,01485	423,00				6		
107.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,00825	167,00				1		
107.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,033**	**986,00**				**33**		
107.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**0,0297**	**605,00**				**18**		
108	**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.**	**9**		**3164,57**	**438,67**	**28481**	**3948**	**--**	**24336**	**57042**
		НР - 99%; СП - 8%				**2725,90**	**5,40**	**24533**	**49**		**4225**	
108.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6421	14,7789	1660,00		24533				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0234							
108.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0234		3995,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0234		1806,00		42			
108.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,416	3,744		556,00		2082			
108.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,364	3,276		384,00		1258			
109	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160/159**	**шт.**	**3**		**103499,04**	**--**	**310497**	**--**	**310497**	**--**	**335337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24840**	
110	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 160**	**шт.**	**3**		**10052,46**	**--**	**30157**	**--**	**30157**	**--**	**32570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2413**	
111	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 160 90°**	**шт.**	**3**		**46992,86**	**--**	**140979**	**--**	**140979**	**--**	**152257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11278**	
112	**С1261-301-0307 261-301-0307 РСНБ РК 2022**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,003**		**212237,00**	**--**	**637**	**--**	**637**	**--**	**688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
113	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800(273Х6). Заделка герметиком**	**футляр**	**3**		**17635,74**	**1965,98**	**52907**	**5898**	**31644**	**15316**	**73681**
		НР - 99%; СП - 8%				**5121,50**	**35,51**	**15365**	**107**		**5458**	
113.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,142	9,426	1630,00		15364				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0171	0,0513							
113.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,834363	2,503089		1143,00		2861			
113.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,728358	2,185073		944,00		2063			
113.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017098	0,051293		3995,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017098	0,051293		1806,00		93			
113.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000164	0,000493	79961,00				39		
113.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	1,012704	3,038112	2729,00				8291		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.8	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00822**	**0,02466**	**191110,00**				**4713**		
113.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,003222**	**0,009667**	**1789060,00**				**17294**		
113.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001562	0,004685	278998,00				1307		
114	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,15**		**33199,99**	**1893,43**	**4980**	**284**	**4390**	**332**	**5737**
		НР - 91%; СП - 8%				**2042,47**	**391,60**	**306**	**59**		**425**	
114.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6146	0,24219	1265,00		306				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0283							
114.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,02808		8697,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,02808		1806,00		51			
114.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,07488		26,00		2			
114.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000203		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000203		1806,00		0			
114.6	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,153**	**26453,00**				**4047**		
114.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,0375	9128,00				342		
114.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,0003	14,00				0		
115	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1,5**		**5080,85**	**24,15**	**7621**	**36**	**4948**	**2434**	**10859**
		НР - 92%; СП - 8%				**1757,71**	**5,83**	**2637**	**9**		**804**	
115.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1625	1,74375	1512,00		2637				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0042							
115.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,00312		8697,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,00312		1806,00		6			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,001092		3995,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,001092		1806,00		2			
115.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,18	140,00				25		
115.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,06	444,00				27		
115.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,00855**	**572707,00**				**4897**		
116	**С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00942**		**565637,00**	**--**	**5328**	**--**	**5328**	**--**	**5754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
117	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под тройники**	**м^3**	**3,3**		**7407,31**	**282,38**	**24444**	**931**	**17929**	**5775**	**32636**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**5584**	**249**		**2418**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	4,02567	1387,00		5584				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,1201							
117.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,12012		6746,00		810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,12012		1806,00		217			
117.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**3,63**	**4939,00**				**17929**		
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д140/133 - /8353.05.11 -3шт										
118	**Е11-220301-0205 1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0015**		**1755407,21** **1047219,99**	**624520,18** **249955,11**	**2633** **1571**	**937** **375**	**125**	**1926** **365**	**4924**
118.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	528,632	0,792948	1981,00		1571				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,7496	0,1661							
118.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62	0,03393		6782,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,62	0,03393		2159,00		73			
118.4	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	0,002402		9823,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6016	0,002402		2580,00		6			
118.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,4832	0,015725		8521,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4832	0,015725		2580,00		41			
118.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,74	0,03861		49,00		2			
118.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,64	0,00546		266,00		1			
118.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,3608	0,023041		2411,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,3608	0,023041		1806,00		42			
118.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	60,32	0,09048		4043,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,32	0,09048		1806,00		163			
118.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	0,000546		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,000546		1806,00		1			
118.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**0,06**	**962,00**				**58**		
118.12	**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**	**0,0003**	**114336,00**				**34**		
118.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00012**	**278998,00**				**33**		
119	**С1241-102-0209 241-102-0209 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/** *СП - 8%*	**м**	**1,506**		**5757,00** **--**	**--** **--**	**8670** **--**	**--** **--**	**8670**	**--** **694**	**9364**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120	**Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,00174**		**2360792,59**	**1046390,47**	**4108**	**1821**	**209**	**2693**	**7345**
		НР - 99%; СП - 8%				**1194115,10**	**369010,62**	**2078**	**642**		**544**	
120.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	602,784	1,048844	1981,00		2078				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	151,1432	0,263							
120.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	96,626402	0,16813		6782,00		1140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	96,626402	0,16813		2159,00		363			
120.4	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	0,002986		9823,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,716	0,002986		2580,00		8			
120.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,12	0,028049		8521,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,12	0,028049		2580,00		72			
120.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	51,48	0,089575		49,00		4			
120.7	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	0,063336		105,00		7			
120.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,096	0,031487		266,00		8			
120.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	36,192	0,062974		2411,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,192	0,062974		1806,00		114			
120.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4888	0,000851		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4888	0,000851		1806,00		2			
120.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**60**	**0,1044**	**962,00**				**100**		
120.12	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	$м^3$	0,23	0,0004	114336,00				46		
120.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000226**	**278998,00**				**63**		
121	**С1241-102-0233 241-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,74696**		**18227,00**	**--**	**31842**	**--**	**31842**	**--**	**34389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2547**	
122	**Е11-220601-0207 1122-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,00174**		**3687647,67**	**292534,29**	**6417**	**509**	**5056**	**939**	**7945**
		НР - 99%; СП - 8%				**489482,14**	**55739,72**	**852**	**97**		**588**	
122.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	279,864	0,486963	1749,00		852				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,4822	0,0339							
122.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	18,553598	0,032283		8521,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,553598	0,032283		2580,00		83			
122.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	59,581598	0,103672		1568,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,595816	0,0010367		--		--			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	40,892799	0,071153		15,00		1			
122.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3328	0,000579		6746,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3328	0,000579		1806,00		1			
122.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1100	1,914	405,00				775		
122.8	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**5460**	**9,5004**	**347,00**				**3297**		
122.9	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м^2**	**100**	**0,174**	**4844,00**				**843**		
122.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1,2	0,002088	346,00				1		
122.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31	0,000539	9128,00				5		
122.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000249	441048,00				110		
122.13	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	0,25	0,000435	59186,00				26		
123	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,03591**		**94238,73** **84269,20**	**4204,89** **780,68**	**3384** **3026**	**151** **28**	**207**	**2107** **439**	**5931**
123.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,7336	2,001394	1512,00		3026				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3224	0,0116							
123.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	0,065356		457,00		30			
123.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,015312		49,00		1			
123.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	0,339105		108,00		37			
123.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,005228		266,00		1			
123.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,004482		6341,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,004482		2580,00		12			
123.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,007096		3995,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,007096		1806,00		13			
123.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	0,069464		85,00		6			
123.10	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	0,001077	93,00				0		
123.11	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	0,000672	5414,00				4		
123.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0033**	**0,000119**	**813201,00**				**96**		
123.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м^3**	**1,5**	**0,053865**	**428,00**				**23**		
123.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,01616	222,00				4		
123.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	2453940,00				9		
123.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00005	289955,00				15		
123.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	467116,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000022**	**623062,00**				**13**		
123.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,00007**	**545661,00**				**38**		
123.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000359	659,00				0		
124	**С1222-509-1002 222-509-1002 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,03591**		**814490,00**	**--**	**29248**	**--**	**29248**	**--**	**31588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2340**	
125	**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**	**0,0033**		**748208,98**	**373953,16**	**2469**	**1234**	**--**	**1559**	**4351**
		НР - 99%; СП - 8%				**374255,82**	**103086,51**	**1235**	**340**		**322**	
125.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	238,2278	0,786152	1571,00		1235				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	42,6684	0,1408							
125.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337545	0,090214		4009,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337545	0,090214		1806,00		163			
125.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,759233	0,025605		14038,00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,759233	0,025605		3083,00		79			
125.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,571615	0,024986		5416,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,571615	0,024986		2159,00		54			
125.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,571615	0,024986		825,00		21			
125.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	64,956633	0,214357		556,00		119			
125.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	60,640633	0,200114		384,00		77			
126	**С1241-202-0216 241-202-0216 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140 х12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**3,333**		**6276,00**	**--**	**20918**	**--**	**20918**	**--**	**22591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1673**	
127	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**3,3**		**877,36**	**--**	**2895**	**--**	**58**	**2780**	**6129**
		НР - 98%; СП - 8%				**859,73**	**--**	**2837**	**--**		**454**	
127.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3906	1,28898	2201,00		2837				
127.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,01485	423,00				6		
127.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,00825	167,00				1		
127.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,033**	**986,00**				**33**		
127.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**0,0297**	**605,00**				**18**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	**Е11-220801-0208 1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 140. Установка**	**шт.**	**9**		**2821,34**	**416,67**	**25392**	**3750**	**--**	**21460**	**50600**
		НР - 99%; СП - 8%				**2404,67**	**3,89**	**21642**	**35**		**3748**	
128.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4486	13,0374	1660,00		21642				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0171							
128.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	0,016848		3995,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,016848		1806,00		30			
128.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,398736	3,588624		556,00		1995			
128.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,346736	3,120624		384,00		1198			
129	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 140/133**	**шт.**	**3**		**108571,71**	**--**	**325715**	**--**	**325715**	**--**	**351772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26057**	
130	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 140**	**шт.**	**3**		**9303,86**	**--**	**27912**	**--**	**27912**	**--**	**30145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2233**	
131	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 140 90°**	**шт.**	**3**		**34935,91**	**--**	**104808**	**--**	**104808**	**--**	**113193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8385**	
132	**С1261-301-0307 261-301-0307 РСНБ РК 2022**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,003**		**212237,00**	**--**	**637**	**--**	**637**	**--**	**688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
133	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800(273Х5). Заделка герметиком**	**футляр**	**3**		**17635,74**	**1965,98**	**52907**	**5898**	**31644**	**15316**	**73681**
		НР - 99%; СП - 8%				**5121,50**	**35,51**	**15365**	**107**		**5458**	
133.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,142	9,426	1630,00		15364				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0171	0,0513							
133.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,834363	2,503089		1143,00		2861			
133.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,728358	2,185073		944,00		2063			
133.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017098	0,051293		3995,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017098	0,051293		1806,00		93			
133.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000164	0,000493	79961,00				39		
133.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	1,012704	3,038112	2729,00				8291		
133.8	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00822**	**0,02466**	**191110,00**				**4713**		
133.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,003222**	**0,009667**	**1789060,00**				**17294**		
133.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001562	0,004685	278998,00				1307		
134	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,15**		**33199,99**	**1893,43**	**4980**	**284**	**4390**	**332**	**5737**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2042,47**	**391,60**	**306**	**59**		**425**	
134.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6146	0,24219	1265,00		306				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0283							
134.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,02808		8697,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,02808		1806,00		51			
134.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,07488		26,00		2			
134.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000203		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000203		1806,00		0			
134.6	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,153**	**26453,00**				**4047**		
134.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,0375	9128,00				342		
134.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,0003	14,00				0		
135	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1,5**		**5080,85**	**24,15**	**7621**	**36**	**4948**	**2434**	**10859**
		НР - 92%; СП - 8%				**1757,71**	**5,83**	**2637**	**9**		**804**	
135.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1625	1,74375	1512,00		2637				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0042							
135.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,00312		8697,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,00312		1806,00		6			
135.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,001092		3995,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,001092		1806,00		2			
135.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,18	140,00				25		
135.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,06	444,00				27		
135.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,00855**	**572707,00**				**4897**		
136	**С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00942**		**565637,00**	**--**	**5328**	**--**	**5328**	**--**	**5754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
137	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под тройники**	**м^3**	**3,3**		**7407,31**	**282,38**	**24444**	**931**	**17929**	**5775**	**32636**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**5584**	**249**		**2418**	
137.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	4,02567	1387,00		5584				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,1201							
137.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,12012		6746,00		810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,12012		1806,00		217			
137.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1,1**	**3,63**	**4939,00**				**17929**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д110/108 - /8353.05.06 -8шт										
138	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,004**		**1284850,21** **833985,15**	**419124,66** **176894,59**	**5139** **3336**	**1677** **708**	**126**	**4003** **731**	**9873**
138.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	420,992	1,683968	1981,00		3336				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	81,5984	0,3264							
138.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,7768	0,063107		6782,00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,7768	0,063107		2159,00		136			
138.4	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	0,004576		9823,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,144	0,004576		2580,00		12			
138.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,16	0,06864		49,00		3			
138.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,872	0,007488		266,00		2			
138.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,1712	0,040685		2411,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,1712	0,040685		1806,00		73			
138.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	54,288	0,217152		4043,00		878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,288	0,217152		1806,00		392			
138.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000874		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,000874		1806,00		2			
138.10	**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**	**0,00072**	**114336,00**				**82**		
138.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**278998,00**				**45**		
139	**С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108х4 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/** *СП - 8%*	**м**	**4,016**		**4695,00** **--**	**--** **--**	**18855** **--**	**--** **--**	**18855**	**--** **1508**	**20363**
140	**Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 219 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,00464**		**1783709,50** **890847,78**	**785624,78** **273981,43**	**8276** **4134**	**3645** **1271**	**497**	**5351** **1090**	**14717**
140.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	449,696	2,086589	1981,00		4134				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	111,6336	0,518							
140.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	72,425599	0,336055		6782,00		2279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72,425599	0,336055		2159,00		726			
140.4	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	0,007962		9823,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,716	0,007962		2580,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,584	0,05839		8521,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,584	0,05839		2580,00		151			
140.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	34,32	0,159245		49,00		8			
140.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	31,2	0,144768		105,00		15			
140.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,112	0,03764		266,00		10			
140.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	24,4608	0,113498		2411,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,4608	0,113498		1806,00		205			
140.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4472	0,002075		3995,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4472	0,002075		1806,00		4			
140.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**50**	**0,232**	**962,00**				**223**		
140.12	**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**	**0,000928**	**114336,00**				**106**		
140.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000603**	**278998,00**				**168**		
141	**С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,65856**		**12388,00**	**--**	**57710**	**--**	**57710**	**--**	**62327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4617**	
142	**Е11-220601-0206 1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,00464**		**3014986,00**	**253984,94**	**13990**	**1178**	**10842**	**2174**	**17457**
		НР - 99%; СП - 8%				**424636,21**	**48522,32**	**1970**	**225**		**1293**	
142.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	242,788	1,126536	1749,00		1970				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,9471	0,0786							
142.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,172	0,075038		8521,00		639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,172	0,075038		2580,00		194			
142.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	51,5112	0,239012		1568,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,515112	0,0023901		--		--			
142.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	35,422401	0,16436		15,00		2			
142.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,26	0,001206		6746,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,001206		1806,00		2			
142.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	870	4,0368	405,00				1635		
142.8	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4390**	**20,3696**	**347,00**				**7068**		
142.9	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 $м^2$**	**81**	**0,37584**	**4844,00**				**1821**		
142.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,005568	346,00				2		
142.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,001438	9128,00				13		
142.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000529	441048,00				233		
142.13	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	$м^3$	0,25	0,00116	59186,00				69		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,08048**		**94238,73**	**4204,89**	**7584**	**339**	**463**	**4723**	**13292**
		НР - 69%; СП - 8%				**84269,20**	**780,68**	**6782**	**63**		**985**	
143.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,7336	4,48544	1512,00		6782				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3224	0,0259							
143.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	0,146474		457,00		67			
143.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,034317		49,00		2			
143.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	0,759989		108,00		82			
143.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,011718		266,00		3			
143.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,010044		6341,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,010044		2580,00		26			
143.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,015903		3995,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,015903		1806,00		29			
143.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	0,155681		85,00		13			
143.10	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	0,002414	93,00				0		
143.11	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	0,001505	5414,00				8		
143.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0033**	**0,000266**	**813201,00**				**216**		
143.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**$м^3$**	**1,5**	**0,12072**	**428,00**				**52**		
143.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,036216	222,00				8		
143.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	2453940,00				20		
143.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000113	289955,00				33		
143.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000025	467116,00				12		
143.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000048**	**623062,00**				**30**		
143.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000156**	**545661,00**				**85**		
143.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000805	659,00				1		
144	**С1222-509-1002 222-509-1002 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,08048**		**814490,00**	**--**	**65550**	**--**	**65550**	**--**	**70794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5244**	
145	**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**	**0,0088**		**636247,49**	**298555,55**	**5599**	**2627**	**--**	**3719**	**10063**
		НР - 99%; СП - 8%				**337691,94**	**89135,94**	**2972**	**784**		**745**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	214,9535	1,891591	1571,00		2972				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,6894	0,3405							
145.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	0,24057		4009,00		964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	0,24057		1806,00		434			
145.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,927872	0,034565		14038,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,927872	0,034565		3083,00		107			
145.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,423936	0,065331		5416,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,423936	0,065331		2159,00		141			
145.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,423936	0,065331		825,00		54			
145.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	53,406808	0,46998		556,00		261			
145.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,090808	0,431999		384,00		166			
146	**С1241-202-0214 241-202-0214 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110 х10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**8,888**		**2139,00**	**--**	**19011**	**--**	**19011**	**--**	**20532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1521**	
147	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**8,8**		**877,36**	**--**	**7721**	**--**	**155**	**7414**	**16346**
		НР - 98%; СП - 8%				**859,73**	**--**	**7566**	**--**		**1211**	
147.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3906	3,43728	2201,00		7565				
147.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,0396	423,00				17		
147.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,022	167,00				4		
147.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,088**	**986,00**				**87**		
147.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**0,0792**	**605,00**				**48**		
148	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110. Установка**	**шт.**	**24**		**1942,36**	**298,88**	**46617**	**7173**	**--**	**39085**	**92558**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**39444**	**36**		**6856**	
148.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	23,76	1660,00		39442				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0168							
148.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,017472		3995,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,017472		1806,00		32			
148.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	7,071168		556,00		3932			
148.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	5,823168		384,00		2236			
149	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110/108**	**шт.**	**8**		**51232,23**	**--**	**409858**	**--**	**409858**	**--**	**442647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32789**	
150	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 110**	**шт.**	**8**		**3970,71**	**--**	**31766**	**--**	**31766**	**--**	**34307**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2541	
151	Прайс ТОО ArTPlAsT	**Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 110 90°**	**шт.**	**8**		**10652,62**	**--**	**85221**	**--**	**85221**	**--**	**92039**
		СП - 8%				--	--	--	--		6818	
152	С1261-301-0306 261-301-0306 РСНБ РК 2022	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,008**		**151848,00**	**--**	**1215**	**--**	**1215**	**--**	**1312**
		СП - 8%				--	--	--	--		97	
153	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Концы футляра диаметром 800(219Х5). Заделка герметиком**	**футляр**	**8**		**14015,27**	**1562,38**	**112122**	**12499**	**67062**	**32459**	**156147**
		НР - 99%; СП - 8%				**4070,10**	**28,22**	**32561**	**226**		**11566**	
153.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,497	19,976	1630,00		32561				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,1088							
153.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,663075	5,304599		1143,00		6063			
153.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,578832	4,630654		944,00		4371			
153.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013588	0,108701		3995,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013588	0,108701		1806,00		196			
153.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000131	0,001045	79961,00				84		
153.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,804804	6,438432	2729,00				17570		
153.8	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,006533**	**0,05226**	**191110,00**				**9987**		
153.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,002561**	**0,020486**	**1789060,00**				**36651**		
153.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001241	0,009929	278998,00				2770		
154	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,4**		**33199,99**	**1893,43**	**13280**	**758**	**11705**	**886**	**15299**
		НР - 91%; СП - 8%				**2042,47**	**391,60**	**817**	**157**		**1133**	
154.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6146	0,64584	1265,00		817				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0754							
154.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,07488		8697,00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,07488		1806,00		135			
154.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,19968		26,00		5			
154.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000541		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000541		1806,00		1			
154.6	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,408**	**26453,00**				**10793**		
154.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,1	9128,00				913		
154.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0008	14,00				0		
155	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4**		**5080,85**	**24,15**	**20323**	**96**	**13196**	**6490**	**28958**
		НР - 92%; СП - 8%				**1757,71**	**5,83**	**7031**	**23**		**2145**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1625	4,65	1512,00		7031				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0112							
155.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,00832		8697,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,00832		1806,00		15			
155.4	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			
155.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,48	140,00				67		
155.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,16	444,00				71		
155.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,0228**	**572707,00**				**13058**		
156	**С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,02512**		**565637,00**	**--**	**14209**	**--**	**14209**	**--**	**15346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1137**	
157	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под тройники**	**м³**	**8,8**		**7407,31**	**282,38**	**65184**	**2485**	**47809**	**15400**	**87030**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**14890**	**665**		**6447**	
157.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	10,73512	1387,00		14890				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,3203							
157.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,32032		6746,00		2161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,32032		1806,00		579			
157.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**9,68**	**4939,00**				**47810**		
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д90/89 - /8353.05.05 -6шт										
158	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**1284850,21**	**419124,66**	**3855**	**1258**	**95**	**3002**	**7406**
		НР - 99%; СП - 8%				**833985,15**	**176894,59**	**2502**	**531**		**549**	
158.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	420,992	1,262976	1981,00		2502				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	81,5984	0,2448							
158.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,7768	0,04733		6782,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,7768	0,04733		2159,00		102			
158.4	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	0,003432		9823,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,144	0,003432		2580,00		9			
158.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,16	0,05148		49,00		3			
158.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,872	0,005616		266,00		1			
158.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,1712	0,030514		2411,00		74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,1712	0,030514		1806,00		55			
158.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	54,288	0,162864		4043,00		658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,288	0,162864		1806,00		294			
158.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000655		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,000655		1806,00		1			
158.10	**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**	**0,00054**	**114336,00**				**62**		
158.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00012**	**278998,00**				**33**		
159	**С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89х4 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/**	**м**	**3,012**		**3903,00**	**--**	**11756**	**--**	**11756**	**--**	**12696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**940**	
160	**Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,00348**		**1297210,82**	**360604,42**	**4514**	**1255**	**291**	**3393**	**8540**
		НР - 99%; СП - 8%				**852939,36**	**131909,34**	**2968**	**459**		**633**	
160.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	430,56	1,498349	1981,00		2968				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,5912	0,1865							
160.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62	0,078718		6782,00		534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,62	0,078718		2159,00		170			
160.4	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	0,005574		9823,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6016	0,005574		2580,00		14			
160.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,232	0,039087		8521,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,232	0,039087		2580,00		101			
160.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,74	0,089575		49,00		4			
160.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20,8	0,072384		105,00		8			
160.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,64	0,012667		266,00		3			
160.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,773601	0,061852		2411,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,773601	0,061852		1806,00		112			
160.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	0,001267		3995,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,001267		1806,00		2			
160.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**0,1392**	**962,00**				**134**		
160.12	**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**	**0,000696**	**114336,00**				**80**		
160.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,000278**	**278998,00**				**78**		
161	**С1241-102-0219 241-102-0219 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3,49392**		**7849,00**	**--**	**27424**	**--**	**27424**	**--**	**29618**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2194	
162	**Е11-220601-0205 1122-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,00348**		**2309207,74** **386983,74**	**222976,78** **43856,77**	**8036** **1347**	**776** **153**	**5913**	**1484** **762**	**10282**
162.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	221,26	0,769985	1749,00		1347				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,27	0,0531							
162.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,643201	0,050958		8521,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,643201	0,050958		2580,00		131			
162.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	42,920799	0,149364		1568,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,429208	0,0014936		--		--			
162.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	32,354399	0,112593		15,00		2			
162.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1976	0,000688		6746,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,000688		1806,00		1			
162.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	620	2,1576	405,00				874		
162.8	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3210**	**11,1708**	**347,00**				**3876**		
162.9	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 $м^2$**	**58**	**0,20184**	**4844,00**				**978**		
162.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,004176	346,00				1		
162.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,001079	9128,00				10		
162.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,000278	441048,00				123		
162.13	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	$м^3$	0,25	0,00087	59186,00				51		
163	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,05178**		**94238,73** **84269,20**	**4204,89** **780,68**	**4880** **4363**	**217** **40**	**300**	**3039** **633**	**8552**
163.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,7336	2,885886	1512,00		4363				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3224	0,0167							
163.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	0,09424		457,00		43			
163.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,022079		49,00		1			
163.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	0,488969		108,00		53			
163.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,007539		266,00		2			
163.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,006462		6341,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,006462		2580,00		17			
163.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,010232		3995,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,010232		1806,00		18			
163.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	0,100163		85,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.10	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	0,001553	93,00				0		
163.11	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	0,000968	5414,00				5		
163.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0033**	**0,000171**	**813201,00**				**139**		
163.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**$м^3$**	**1,5**	**0,07767**	**428,00**				**33**		
163.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,023301	222,00				5		
163.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	2453940,00				13		
163.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000072	289955,00				21		
163.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000016	467116,00				7		
163.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000031**	**623062,00**				**19**		
163.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,0001**	**545661,00**				**55**		
163.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000518	659,00				0		
164	**С1222-509-1002 222-509-1002 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,05178**		**814490,00**	**--**	**42174**	**--**	**42174**	**--**	**45548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3374**	
165	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,0906**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /90мм/. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0066**		**57644,02**	**27049,13**	**380**	**178**	**--**	**253**	**683**
		НР - 99%; СП - 8%				**30594,89**	**8075,71**	**202**	**53**		**51**	
165.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4748	0,128534	1571,00		202				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5053	0,0231							
165.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,476782	0,016347		4009,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,476782	0,016347		1806,00		30			
165.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,355865	0,002349		14038,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,355865	0,002349		3083,00		7			
165.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,672609	0,004439		5416,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,672609	0,004439		2159,00		10			
165.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,672609	0,004439		825,00		4			
165.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,838656	0,031935		556,00		18			
165.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,447627	0,029354		384,00		11			
166	**С1241-202-0212 241-202-0212 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х 8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**6,666**		**2619,00**	**--**	**17458**	**--**	**17458**	**--**	**18855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1397**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**6,6**		**877,36**	**--**	**5791**	**--**	**117**	**5561**	**12260**
		НР - 98%; СП - 8%				**859,73**	**--**	**5674**	**--**		**908**	
167.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3906	2,57796	2201,00		5674				
167.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,0297	423,00				13		
167.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,0165	167,00				3		
167.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,066**	**986,00**				**65**		
167.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**0,0594**	**605,00**				**36**		
168	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**6,6**		**-143,39**	**-1,85**	**-946**	**-12**	**-47**	**-869**	**-1960**
		НР - 98%; СП - 8%				**-134,34**	**--**	**-887**	**--**		**-145**	
168.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0588	0,38808	-2286,00		-887				
168.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,10098		-105,00		-11			
168.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00132	-423,00				-1		
168.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,00132**	**-579,00**				**-1**		
168.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	0,2508	-178,00				-45		
168.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0033**	**-474,00**				**-2**		
169	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110. Установка**	**шт.**	**18**		**1942,36**	**298,88**	**34962**	**5380**	**--**	**29314**	**69418**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**29583**	**27**		**5142**	
169.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	17,82	1660,00		29581				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0126							
169.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,013104		3995,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,013104		1806,00		24			
169.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	5,303376		556,00		2949			
169.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	4,367376		384,00		1677			
170	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90/89**	**шт.**	**6**		**35795,62**	**--**	**214774**	**--**	**214774**	**--**	**231956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17182**	
171	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 90**	**шт.**	**6**		**4646,46**	**--**	**27879**	**--**	**27879**	**--**	**30109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2230**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 90 90°**	**шт.**	**6**		**12518,68**	**--**	**75112**	**--**	**75112**	**--**	**81121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6009**	
173	**С1261-301-0305 261-301-0305 РСНБ РК 2022**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,006**		**114793,00**	**--**	**689**	**--**	**689**	**--**	**744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
174	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800(159Х4). Заделка герметиком**	**футляр**	**6**		**10126,61**	**1128,89**	**60760**	**6773**	**36342**	**17590**	**84618**
		НР - 99%; СП - 8%				**2940,81**	**20,39**	**17645**	**122**		**6268**	
174.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8042	10,8252	1630,00		17645				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0588							
174.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,479099	2,874593		1143,00		3286			
174.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,41823	2,509379		944,00		2369			
174.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009818	0,058906		3995,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009818	0,058906		1806,00		106			
174.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000094	0,000566	79961,00				45		
174.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,581504	3,489024	2729,00				9522		
174.8	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00472**	**0,02832**	**191110,00**				**5412**		
174.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00185**	**0,011101**	**1789060,00**				**19861**		
174.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000897	0,005381	278998,00				1501		
175	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,3**		**33199,99**	**1893,43**	**9960**	**568**	**8779**	**665**	**11474**
		НР - 91%; СП - 8%				**2042,47**	**391,60**	**613**	**117**		**850**	
175.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6146	0,48438	1265,00		613				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0566							
175.3	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			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,05616		1806,00		101			
175.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,14976		26,00		4			
175.5	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			
175.6	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,306**	**26453,00**				**8095**		
175.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,075	9128,00				685		
175.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0006	14,00				0		
176	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3**		**5080,85**	**24,15**	**15243**	**72**	**9898**	**4867**	**21719**
		НР - 92%; СП - 8%				**1757,71**	**5,83**	**5273**	**17**		**1609**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1625	3,4875	1512,00		5273				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0084							
176.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,00624		8697,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,00624		1806,00		11			
176.4	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			
176.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,36	140,00				50		
176.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,12	444,00				53		
176.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,0171**	**572707,00**				**9793**		
177	**С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,01884**		**565637,00**	**--**	**10657**	**--**	**10657**	**--**	**11510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**853**	
178	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под тройники**	**м³**	**6,6**		**7407,31**	**282,38**	**48888**	**1864**	**35857**	**11550**	**65273**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**11167**	**499**		**4835**	
178.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	8,05134	1387,00		11167				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,2402							
178.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,24024		6746,00		1621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,24024		1806,00		434			
178.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**7,26**	**4939,00**				**35857**		
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д75/76 - /8353.05.04 -5шт										
179	**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**	**0,0025**		**1209098,63**	**381702,20**	**3023**	**954**	**73**	**2378**	**5833**
		НР - 99%; СП - 8%				**798446,01**	**162196,08**	**1996**	**405**		**432**	
179.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	403,052	1,00763	1981,00		1996				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	75,3064	0,1883							
179.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,2616	0,030654		6782,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,2616	0,030654		2159,00		66			
179.4	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	0,002288		9823,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9152	0,002288		2580,00		6			
179.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,8544	0,032136		49,00		2			
179.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,56	0,0039		266,00		1			
179.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,6336	0,019084		2411,00		46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6336	0,019084		1806,00		34			
179.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	54,288	0,13572		4043,00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,288	0,13572		1806,00		245			
179.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	0,00052		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,00052		1806,00		1			
179.10	**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**	**0,00045**	**114336,00**				**51**		
179.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,000075**	**278998,00**				**21**		
180	**С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/**	**м**	**2,51**		**3189,00**	**--**	**8004**	**--**	**8004**	**--**	**8644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**640**	
181	**Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,0029**		**1297210,82**	**360604,42**	**3762**	**1046**	**242**	**2828**	**7117**
		НР - 99%; СП - 8%				**852939,36**	**131909,34**	**2474**	**383**		**527**	
181.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	430,56	1,248624	1981,00		2474				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,5912	0,1554							
181.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62	0,065598		6782,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,62	0,065598		2159,00		142			
181.4	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	0,004645		9823,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6016	0,004645		2580,00		12			
181.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,232	0,032573		8521,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,232	0,032573		2580,00		84			
181.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,74	0,074646		49,00		4			
181.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20,8	0,06032		105,00		6			
181.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,64	0,010556		266,00		3			
181.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,7736	0,051543		2411,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,7736	0,051543		1806,00		93			
181.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	0,001056		3995,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,001056		1806,00		2			
181.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**0,116**	**962,00**				**112**		
181.12	**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**	**0,00058**	**114336,00**				**66**		
181.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,000232**	**278998,00**				**65**		
182	**С1241-102-0219 241-102-0219 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,9116**		**7849,00**	**--**	**22853**	**--**	**22853**	**--**	**24681**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1828	
183	**Е11-220601-0205 1122-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0029**		**2309207,74** **386983,74**	**222976,78** **43856,77**	**6697** **1122**	**646** **127**	**4929**	**1237** **635**	**8569**
183.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	221,26	0,641654	1749,00		1122				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,27	0,0443							
183.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,6432	0,042465		8521,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,6432	0,042465		2580,00		110			
183.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	42,9208	0,12447		1568,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,429208	0,0012447		--		--			
183.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	32,3544	0,093828		15,00		1			
183.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1976	0,000573		6746,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,000573		1806,00		1			
183.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	620	1,798	405,00				728		
183.8	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3210**	**9,309**	**347,00**				**3230**		
183.9	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 $м^2$**	**58**	**0,1682**	**4844,00**				**815**		
183.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,00348	346,00				1		
183.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,000899	9128,00				8		
183.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,000232	441048,00				102		
183.13	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	$м^3$	0,25	0,000725	59186,00				43		
184	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,04315**		**94238,73** **84269,20**	**4204,89** **780,68**	**4066** **3636**	**182** **34**	**248**	**2532** **528**	**7126**
184.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,7336	2,404905	1512,00		3636				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3224	0,0139							
184.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	0,078533		457,00		36			
184.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,018399		49,00		1			
184.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	0,407474		108,00		44			
184.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,006283		266,00		2			
184.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,005385		6341,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,005385		2580,00		14			
184.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,008526		3995,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,008526		1806,00		15			
184.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	0,083469		85,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.10	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	0,001295	93,00				0		
184.11	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	0,000807	5414,00				4		
184.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0033**	**0,000142**	**813201,00**				**116**		
184.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1,5**	**0,064725**	**428,00**				**28**		
184.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,019418	222,00				4		
184.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	2453940,00				11		
184.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00006	289955,00				18		
184.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000013	467116,00				6		
184.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000026**	**623062,00**				**16**		
184.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000084**	**545661,00**				**46**		
184.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000432	659,00				0		
185	**С1222-509-1002 222-509-1002 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,04315**		**814490,00**	**--**	**35145**	**--**	**35145**	**--**	**37957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2812**	
186	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,55818**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 /90мм/. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,00575**		**355140,63**	**166647,74**	**2042**	**958**	**--**	**1356**	**3670**
		НР - 99%; СП - 8%				**188492,89**	**49753,90**	**1084**	**286**		**272**	
186.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,982701	0,689901	1571,00		1084				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,5956	0,1242							
186.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,25927	0,087741		4009,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,25927	0,087741		1806,00		158			
186.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,192459	0,012607		14038,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,192459	0,012607		3083,00		39			
186.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,143892	0,023827		5416,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,143892	0,023827		2159,00		51			
186.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,143892	0,023827		825,00		20			
186.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,810612	0,171411		556,00		95			
186.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,401508	0,157559		384,00		61			
187	**С1241-202-0211 241-202-0211 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75 х6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**5,8075**		**1804,00**	**--**	**10477**	**--**	**10477**	**--**	**11315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**5,5**		**877,36**	**--**	**4825**	**--**	**96**	**4634**	**10216**
		НР - 98%; СП - 8%				**859,73**	**--**	**4729**	**--**		**757**	
188.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3906	2,1483	2201,00		4728				
188.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,02475	423,00				10		
188.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,01375	167,00				2		
188.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,055**	**986,00**				**54**		
188.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**0,0495**	**605,00**				**30**		
189	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75. Установка**	**шт.**	**15**		**1750,74**	**176,95**	**26261**	**2655**	**--**	**23377**	**53609**
		НР - 99%; СП - 8%				**1573,79**	**0,44**	**23607**	**7**		**3971**	
189.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9481	14,2215	1660,00		23608				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
189.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00312		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00312		1806,00		6			
189.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	3,38052		556,00		1880			
189.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	2,60052		160,00		416			
190	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 75/76**	**шт.**	**5**		**26601,05**	**--**	**133005**	**--**	**133005**	**--**	**143645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10640**	
191	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 75**	**шт.**	**5**		**3919,71**	**--**	**19599**	**--**	**19599**	**--**	**21167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1568**	
192	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 75 90°**	**шт.**	**5**		**10052,46**	**--**	**50262**	**--**	**50262**	**--**	**54283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4021**	
193	**С1261-301-0305 261-301-0305 РСНБ РК 2022**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,005**		**114793,00**	**--**	**574**	**--**	**574**	**--**	**620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
194	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800(159Х4,5). Заделка герметиком**	**футляр**	**5**		**10072,98**	**1122,91**	**50365**	**5614**	**30125**	**14580**	**70141**
		НР - 99%; СП - 8%				**2925,24**	**20,29**	**14626**	**101**		**5196**	
194.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7946	8,973	1630,00		14626				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,049							
194.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,476561	2,382806		1143,00		2724			
194.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,416015	2,080073		944,00		1964			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
194.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009766	0,048828		3995,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009766	0,048828		1806,00		88			
194.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000094	0,000469	79961,00				38		
194.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,578424	2,89212	2729,00				7893		
194.8	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,004695**	**0,023475**	**191110,00**				**4486**		
194.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00184**	**0,009202**	**1789060,00**				**16463**		
194.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000892	0,00446	278998,00				1244		
195	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,25**		**33199,99**	**1893,43**	**8300**	**473**	**7316**	**554**	**9562**
		НР - 91%; СП - 8%				**2042,47**	**391,60**	**511**	**98**		**708**	
195.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6146	0,40365	1265,00		511				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0471							
195.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,0468		8697,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,0468		1806,00		85			
195.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,1248		26,00		3			
195.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000338		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000338		1806,00		1			
195.6	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,255**	**26453,00**				**6746**		
195.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,0625	9128,00				571		
195.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0005	14,00				0		
196	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,5**		**5080,85**	**24,15**	**12702**	**61**	**8247**	**4056**	**18099**
		НР - 92%; СП - 8%				**1757,71**	**5,83**	**4394**	**15**		**1341**	
196.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1625	2,90625	1512,00		4394				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,007							
196.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,0052		8697,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0052		1806,00		9			
196.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,00182		3995,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00182		1806,00		3			
196.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,3	140,00				42		
196.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,1	444,00				44		
196.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,01425**	**572707,00**				**8161**		
197	**С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0157**		**565637,00**	**--**	**8881**	**--**	**8881**	**--**	**9591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**710**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
198	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под тройники**	**м³**	**5,5**		**7407,31**	**282,38**	**40740**	**1553**	**29881**	**9625**	**54394**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**9306**	**416**		**4029**	
198.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	6,70945	1387,00		9306				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,2002							
198.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,2002		6746,00		1351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,2002		1806,00		362			
198.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**6,05**	**4939,00**				**29881**		
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д63/57 - /8353.05.03 -628шт										
199	**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**	**0,314**		**1179109,61**	**356872,43**	**370240**	**112057**	**8215**	**294525**	**717946**
		НР - 99%; СП - 8%				**796076,74**	**151374,09**	**249968**	**47531**		**53181**	
199.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	401,856	126,182784	1981,00		249968				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,5328	22,1473							
199.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,0256	3,148038		6782,00		21350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,0256	3,148038		2159,00		6797			
199.4	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	0,287373		9823,00		2823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9152	0,287373		2580,00		741			
199.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,5904	2,697386		49,00		132			
199.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,248	0,391872		266,00		104			
199.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,1064	1,60341		2411,00		3866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,1064	1,60341		1806,00		2896			
199.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	54,288	17,046432		4043,00		68919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,288	17,046432		1806,00		30786			
199.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,062046		3995,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,062046		1806,00		112			
199.10	**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**	**м³**	**0,18**	**0,05652**	**114336,00**				**6462**		
199.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00628	278998,00				1752		
200	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/**	**м**	**315,256**		**2123,00**	**--**	**669288**	**--**	**669288**	**--**	**722831**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53543**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	**Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,36424**		**1297210,82**	**360604,42**	**472496**	**131347**	**30474**	**355134**	**893840**
		НР - 99%; СП - 8%				**852939,36**	**131909,34**	**310675**	**48047**		**66210**	
201.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	430,56	156,827174	1981,00		310675				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,5912	19,5201							
201.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62	8,239109		6782,00		55878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,62	8,239109		2159,00		17788			
201.4	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	0,583367		9823,00		5730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6016	0,583367		2580,00		1505			
201.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,232	4,091144		8521,00		34861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,232	4,091144		2580,00		10555			
201.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,74	9,375538		49,00		459			
201.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20,8	7,576192		105,00		796			
201.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,64	1,325834		266,00		353			
201.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,7736	6,473856		2411,00		15608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,7736	6,473856		1806,00		11692			
201.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	0,132583		3995,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,132583		1806,00		239			
201.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**40**	**14,5696**	**962,00**				**14016**		
201.12	**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**	**0,072848**	**114336,00**				**8329**		
201.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,029139**	**278998,00**				**8130**		
202	**С1241-102-0219 241-102-0219 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**365,69696**		**7849,00**	**--**	**2870355**	**--**	**2870355**	**--**	**3099983**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229628**	
203	**Е11-220601-0205 1122-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,36424**		**2309207,74**	**222976,78**	**841106**	**81217**	**618934**	**155360**	**1076183**
		НР - 99%; СП - 8%				**386983,74**	**43856,77**	**140955**	**15974**		**79717**	
203.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	221,26	80,591742	1749,00		140955				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,27	5,5619							
203.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,6432	5,333639		8521,00		45448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,6432	5,333639		2580,00		13761			
203.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	42,9208	15,633472		1568,00		24513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,429208	0,1563347		--		--			
203.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	32,3544	11,784767		15,00		177			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
203.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1976	0,071974		6746,00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,071974		1806,00		130			
203.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	620	225,8288	405,00				91461		
203.8	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3210**	**1169,2104**	**347,00**				**405716**		
203.9	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м^2**	**58**	**21,12592**	**4844,00**				**102334**		
203.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1,2	0,437088	346,00				151		
203.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31	0,112914	9128,00				1031		
203.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,029139	441048,00				12852		
203.13	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	0,25	0,09106	59186,00				5389		
204	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**5,41964**		**94238,73** **84269,20**	**4204,89** **780,68**	**510740** **456709**	**22789** **4231**	**31242**	**318048** **66303**	**895091**
204.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,7336	302,056048	1512,00		456709				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3224	1,7473							
204.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	9,863745		457,00		4508			
204.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	2,310935		49,00		113			
204.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	51,178744		108,00		5527			
204.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,7891		266,00		210			
204.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,676371		6341,00		4289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,676371		2580,00		1745			
204.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	1,070921		3995,00		4278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	1,070921		1806,00		1934			
204.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	10,483752		85,00		891			
204.10	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	0,162589	93,00				15		
204.11	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	0,101347	5414,00				549		
204.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0033**	**0,017885**	**813201,00**				**14544**		
204.13	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м^3**	**1,5**	**8,12946**	**428,00**				**3479**		
204.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	2,438838	222,00				541		
204.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000542	2453940,00				1330		
204.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,007587	289955,00				2200		
204.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00168	467116,00				785		
204.18	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,003252**	**623062,00**				**2026**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,010514**	**545661,00**				**5737**		
204.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,054196	659,00				36		
205	**С1222-509-1002 222-509-1002 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**5,41964**		**814490,00**	**--**	**4414243**	**--**	**4414243**	**--**	**4767382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**353139**	
206	**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**	**0,7222**		**297254,83**	**139485,16**	**214677**	**100737**	**--**	**142577**	**385834**
		НР - 99%; СП - 8%				**157769,67**	**41644,31**	**113941**	**30076**		**28580**	
206.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,4263	72,527874	1571,00		113941				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,0757	13,0543							
206.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	12,772101	9,224011		4009,00		36979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,772101	9,224011		1806,00		16659			
206.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,835102	1,325311		14038,00		18605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,835102	1,325311		3083,00		4086			
206.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,468463	2,504924		5416,00		13567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,468463	2,504924		2159,00		5408			
206.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,468463	2,504924		825,00		2067			
206.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	24,951661	18,020089		556,00		10019			
206.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	22,935225	16,56382		384,00		6361			
207	**С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**729,422**		**1297,00**	**--**	**946060**	**--**	**946060**	**--**	**1021745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75685**	
208	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**690,8**		**877,36**	**--**	**606080**	**--**	**12179**	**582027**	**1283154**
		НР - 98%; СП - 8%				**859,73**	**--**	**593901**	**--**		**95047**	
208.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3906	269,82648	2201,00		593888				
208.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	3,1086	423,00				1315		
208.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	1,727	167,00				288		
208.4	**149394 С**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**6,908**	**986,00**				**6811**		
208.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**6,2172**	**605,00**				**3761**		
209	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75. Установка**	**шт.**	**1884**		**1750,74**	**176,95**	**3298394**	**333374**	**--**	**2936195**	**6733359**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**1573,79**	**0,44**	**2965020**	**829**		**498770**	
209.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9481	1786,2204	1660,00		2965126				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,3768							
209.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,391872		3995,00		1566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,391872		1806,00		708			
209.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	424,593312		556,00		236074			
209.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	326,625312		160,00		52260			
210	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63/57**	**шт.**	**628**		**16515,80**	**--**	**10371922**	**--**	**10371922**	**--**	**11201673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**829751**	
211	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 63**	**шт.**	**628**		**1992,64**	**--**	**1251378**	**--**	**1251378**	**--**	**1351487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100109**	
212	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 63 90°**	**шт.**	**628**		**5769,38**	**--**	**3623171**	**--**	**3623171**	**--**	**3913024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**289853**	
213	**С1261-301-0305 261-301-0305 РСНБ РК 2022**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,628**		**114793,00**	**--**	**72090**	**--**	**72090**	**--**	**77857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5767**	
214	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800(159Х4,5). Заделка герметиком**	**футляр**	**628**		**10056,87**	**1121,11**	**6315714**	**704057**	**3777545**	**1828359**	**8795598**
		НР - 99%; СП - 8%				**2920,56**	**20,25**	**1834112**	**12717**		**651525**	
214.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7918	1125,2504	1630,00		1834158				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	6,1544							
214.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4758	298,8024		1143,00		341531			
214.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,41535	260,8398		944,00		246233			
214.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00975	6,123		3995,00		24461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00975	6,123		1806,00		11058			
214.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000094	0,058875	79961,00				4708		
214.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,5775	362,67	2729,00				989726		
214.8	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,004687**	**2,94375**	**191110,00**				**562580**		
214.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,001837**	**1,15395**	**1789060,00**				**2064486**		
214.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000891	0,559312	278998,00				156047		
215	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**31,4**		**33199,99**	**1893,43**	**1042480**	**59453**	**918893**	**69551**	**1200993**
		НР - 91%; СП - 8%				**2042,47**	**391,60**	**64134**	**12296**		**88962**	
215.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6146	50,69844	1265,00		64134				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	5,922							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
215.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	5,87808		8697,00		51122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	5,87808		1806,00		10616			
215.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	15,67488		26,00		408			
215.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,042453		3995,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,042453		1806,00		77			
215.6	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**32,028**	**26453,00**				**847237**		
215.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	7,85	9128,00				71655		
215.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,0628	14,00				1		
216	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м² покрытия**	**314**		**5080,85**	**24,15**	**1595387**	**7583**	**1035883**	**509452**	**2273225**
		НР - 92%; СП - 8%				**1757,71**	**5,83**	**551921**	**1831**		**168386**	
216.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1625	365,025	1512,00		551918				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,8792							
216.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,65312		8697,00		5680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,65312		1806,00		1180			
216.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,228592		3995,00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,228592		1806,00		413			
216.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	37,68	140,00				5275		
216.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	12,56	444,00				5577		
216.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**1,7898**	**572707,00**				**1025031**		
217	**С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**1,97192**		**565637,00**	**--**	**1115391**	**--**	**1115391**	**--**	**1204622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89231**	
218	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под тройники**	**м³**	**690,8**		**7407,31**	**282,38**	**5116970**	**195068**	**3753048**	**1208865**	**6831902**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**1168854**	**52224**		**506066**	
218.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	842,70692	1387,00		1168834				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	25,1451							
218.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	25,14512		6746,00		169629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	25,14512		1806,00		45412			
218.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**759,88**	**4939,00**				**3753047**		
		Переходы										
219	**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.**	**15**		**4014,78**	**584,68**	**60222**	**8771**	**--**	**51117**	**120246**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**3430,10**	**12,10**	**51452**	**182**		**8907**	
219.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0663	30,9945	1660,00		51451				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,087							
219.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,08736		3995,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,08736		1806,00		158			
219.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,537368	8,06052		556,00		4482			
219.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485368	7,28052		384,00		2796			
220	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 225 90°**	**шт.**	**7**		**84275,68**	**--**	**589930**	**--**	**589930**	**--**	**637124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47194**	
221	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 225 60°**	**шт.**	**2**		**84275,68**	**--**	**168551**	**--**	**168551**	**--**	**182035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13484**	
222	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 225 45°**	**шт.**	**4**		**84275,68**	**--**	**337103**	**--**	**337103**	**--**	**364071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26968**	
223	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 225 30°**	**шт.**	**2**		**84275,68**	**--**	**168551**	**--**	**168551**	**--**	**182035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13484**	
224	**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.**	**9**		**3164,57**	**438,67**	**28481**	**3948**	**--**	**24336**	**57042**
		НР - 99%; СП - 8%				**2725,90**	**5,40**	**24533**	**49**		**4225**	
224.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6421	14,7789	1660,00		24533				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0234							
224.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0234		3995,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0234		1806,00		42			
224.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,416	3,744		556,00		2082			
224.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,364	3,276		384,00		1258			
225	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 160 90°**	**шт.**	**4**		**46992,86**	**--**	**187971**	**--**	**187971**	**--**	**203009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15038**	
226	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 160 60°**	**шт.**	**3**		**46992,86**	**--**	**140979**	**--**	**140979**	**--**	**152257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11278**	
227	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 160 45°**	**шт.**	**2**		**46992,86**	**--**	**93986**	**--**	**93986**	**--**	**101505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7519**	
228	**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.**	**13**		**2821,34**	**416,67**	**36677**	**5417**	**--**	**30998**	**73089**
		НР - 99%; СП - 8%				**2404,67**	**3,89**	**31261**	**51**		**5414**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
228.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4486	18,8318	1660,00		31261				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0247							
228.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	0,024336		3995,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,024336		1806,00		44			
228.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,398736	5,183568		556,00		2882			
228.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,346736	4,507568		384,00		1731			
229	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 140 90°**	**шт.**	**6**		**34935,91**	**--**	**209615**	**--**	**209615**	**--**	**226384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16769**	
230	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 140 60°**	**шт.**	**2**		**34935,91**	**--**	**69872**	**--**	**69872**	**--**	**75462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5590**	
231	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 140 45°**	**шт.**	**5**		**34935,91**	**--**	**174680**	**--**	**174680**	**--**	**188654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13974**	
232	**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.**	**10**		**2320,85**	**330,32**	**23209**	**3303**	**--**	**19736**	**46381**
		НР - 99%; СП - 8%				**1990,53**	**3,02**	**19905**	**30**		**3436**	
232.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1991	11,991	1660,00		19905				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,015							
232.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,01456		3995,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,01456		1806,00		26			
232.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,320632	3,20632		556,00		1783			
232.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,268632	2,68632		384,00		1032			
233	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 125 90°**	**шт.**	**9**		**30169,23**	**--**	**271523**	**--**	**271523**	**--**	**293245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21722**	
234	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 125 30°**	**шт.**	**1**		**30169,23**	**--**	**30169**	**--**	**30169**	**--**	**32583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2414**	
235	**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.**	**26**		**1942,36**	**298,88**	**50501**	**7771**	**--**	**42342**	**100270**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**42730**	**39**		**7427**	
235.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	25,74	1660,00		42728				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0182							
235.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,018928		3995,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,018928		1806,00		34			
235.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	7,660432		556,00		4259			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	6,308432		384,00		2422			
236	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 110 30°**	**шт.**	**1**		**15183,43**	**--**	**15183**	**--**	**15183**	**--**	**16398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1215**	
237	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 90 90°**	**шт.**	**23**		**12518,68**	**--**	**287930**	**--**	**287930**	**--**	**310964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23034**	
238	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 90 60°**	**шт.**	**2**		**12518,68**	**--**	**25037**	**--**	**25037**	**--**	**27040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2003**	
239	**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.**	**341**		**1750,74**	**176,95**	**597002**	**60340**	**--**	**531445**	**1218723**
		НР - 99%; СП - 8%				**1573,79**	**0,44**	**536662**	**150**		**90276**	
239.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9481	323,3021	1660,00		536681				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0682							
239.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,070928		3995,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,070928		1806,00		128			
239.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	76,850488		556,00		42729			
239.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	59,118488		160,00		9459			
240	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 75 90°**	**шт.**	**8**		**10052,46**	**--**	**80420**	**--**	**80420**	**--**	**86854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6434**	
241	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 75 60°**	**шт.**	**2**		**10052,46**	**--**	**20105**	**--**	**20105**	**--**	**21713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1608**	
242	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 75 45°**	**шт.**	**2**		**10052,46**	**--**	**20105**	**--**	**20105**	**--**	**21713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1608**	
243	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 75 30°**	**шт.**	**5**		**10052,46**	**--**	**50262**	**--**	**50262**	**--**	**54283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4021**	
244	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 63 90°**	**шт.**	**233**		**5769,38**	**--**	**1344266**	**--**	**1344266**	**--**	**1451807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107541**	
245	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 63 60°**	**шт.**	**23**		**5769,38**	**--**	**132696**	**--**	**132696**	**--**	**143312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10616**	
246	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 63 45°**	**шт.**	**40**		**5769,38**	**--**	**230775**	**--**	**230775**	**--**	**249237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18462**	
247	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 63 30°**	**шт.**	**28**		**5769,38**	**--**	**161543**	**--**	**161543**	**--**	**174466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12923**	
		Установка полиэтиленового крана под ковер Д225мм /8353.10.10/ - 2шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
248	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**0,114**		**21507,74**	**11259,58**	**2452**	**1284**	**72**	**1870**	**4668**
		НР - 118%; СП - 8%				**9616,78**	**4286,15**	**1096**	**489**		**346**	
248.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8999	0,672589	1630,00		1096				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7436	0,1988							
248.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	0,032011		8585,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,032011		2580,00		83			
248.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,02232	0,116544		5498,00		641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02232	0,116544		2159,00		252			
248.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	0,05021		3995,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44044	0,05021		1806,00		91			
248.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,018**	**0,002052**	**23938,00**				**49**		
248.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,00008**	**286428,00**				**23**		
249	**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)**	**м³.**	**0,114**		**32475,00**	**--**	**3702**	**--**	**3702**	**--**	**3998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**296**	
250	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/**	**кг**	**2,8**		**5008,93**	**--**	**14025**	**--**	**14025**	**--**	**15147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1122**	
251	**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.**	**2**		**4014,78**	**584,68**	**8030**	**1169**	**--**	**6816**	**16033**
		НР - 99%; СП - 8%				**3430,10**	**12,10**	**6860**	**24**		**1188**	
251.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0663	4,1326	1660,00		6860				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0116							
251.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,011648		3995,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,011648		1806,00		21			
251.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,537368	1,074736		556,00		598			
251.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485368	0,970736		384,00		373			
252	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Шаровой кран из ПЭ d=225мм**	**шт**	**2**		**126621,16**	**--**	**253242**	**--**	**253242**	**--**	**273501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20259**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
253	**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.**	**6**		**4014,78**	**584,68**	**24089**	**3508**	**--**	**20447**	**48098**
		НР - 99%; СП - 8%				**3430,10**	**12,10**	**20581**	**73**		**3563**	
253.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0663	12,3978	1660,00		20580				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0348							
253.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,034944		3995,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,034944		1806,00		63			
253.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,537368	3,224208		556,00		1793			
253.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485368	2,912208		384,00		1118			
254	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 225**	**шт.**	**4**		**23805,16**	**--**	**95221**	**--**	**95221**	**--**	**102839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7618**	
255	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**2**		**27321,43**	**--**	**54643**	**--**	**54643**	**--**	**59014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4371**	
256	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство ковера**	**т фасонных частей**	**0,013426**		**1589763,94**	**757593,13**	**21344**	**10172**	**331**	**13957**	**38125**
		НР - 99%; СП - 8%				**807442,68**	**242573,48**	**10841**	**3257**		**2824**	
256.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	373,9892	5,021179	2159,00		10841				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	1,3167							
256.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	1,286136		6782,00		8723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,7944	1,286136		2159,00		2777			
256.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,030579		3995,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	0,030579		1806,00		55			
256.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001208	274757,00				332		
257	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер /ГСН-16/**	**т**	**0,01334**		**449705,00**	**--**	**5999**	**--**	**5999**	**--**	**6479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**480**	
258	**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**	
259	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**$м^3$**	**0,028**		**40850,56**	**1503,20**	**1144**	**42**	**906**	**193**	**1444**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**196**	**16**		**107**	
259.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,131942	1484,00		196				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0067							
259.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,006115		54,00		0			
259.4	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			
259.5	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			
259.6	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			
259.7	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			
259.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,02856**	**28297,00**				**808**		
259.9	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	0,4	0,0112	93,00				1		
259.10	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	0,0008	0,000022	114336,00				3		
259.11	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		
259.12	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		
259.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000014	31098,00				0		
259.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,000157	9128,00				1		
259.15	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		
259.16	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,00049	14,00				0		
259.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,01386	3285,00				46		
259.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,01036	659,00				7		
260	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -/бетон тяжелый В12,5 /** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,002**		**40850,56**	**1503,20**	**82**	**3**	**65**	**14**	**103**
						6992,96	**587,71**	**14**	**1**		**8**	
260.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,009424	1484,00		14				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0005							
260.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,000437		54,00		0			
260.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,000416		5498,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,000416		2159,00		1			
260.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000006		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000006		1806,00		0			
260.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000022		6341,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000022		2580,00		0			
260.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000032		3995,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000032		1806,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
260.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,00204**	**28297,00**				**58**		
260.9	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	0,4	0,0008	93,00				0		
260.10	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	0,0008	0,000002	114336,00				0		
260.11	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	0,000004	114336,00				0		
260.12	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	0,000014	114336,00				2		
260.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000001	31098,00				0		
260.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,000011	9128,00				0		
260.15	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	0,000014	59186,00				1		
260.16	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,000035	14,00				0		
260.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,00099	3285,00				3		
260.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00074	659,00				0		
261	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная В7,5 Устройство**	**м^3**	**0,25**		**33199,99**	**1893,43**	**8300**	**473**	**7316**	**554**	**9562**
		НР - 91%; СП - 8%				**2042,47**	**391,60**	**511**	**98**		**708**	
261.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6146	0,40365	1265,00		511				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0471							
261.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,0468		8697,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,0468		1806,00		85			
261.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,1248		26,00		3			
261.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000338		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000338		1806,00		1			
261.6	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,255**	**26453,00**				**6746**		
261.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,0625	9128,00				571		
261.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,0005	14,00				0		
262	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м^3**	**4,008**		**7407,31**	**282,38**	**29688**	**1132**	**21774**	**7014**	**39638**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**6782**	**303**		**2936**	
262.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	4,889359	1387,00		6782				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,1459							
262.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,145891		6746,00		984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,145891		1806,00		263			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
262.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**4,4088**	**4939,00**				**21775**		
		Установка полиэтиленового крана под ковер Д125мм /8353.10.07/ - 1шт										
263	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**0,035**		**21507,74**	**11259,58**	**753**	**394**	**22**	**574**	**1433**
		НР - 118%; СП - 8%				**9616,78**	**4286,15**	**337**	**150**		**106**	
263.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8999	0,206497	1630,00		337				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7436	0,061							
263.3	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			
263.4	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			
263.5	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			
263.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,018**	**0,00063**	**23938,00**				**15**		
263.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000024**	**286428,00**				**7**		
264	**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**	
265	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/**	**кг**	**1,4**		**5008,93**	**--**	**7013**	**--**	**7013**	**--**	**7574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561**	
266	**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**		**2320,85**	**330,32**	**2321**	**330**	**--**	**1974**	**4638**
		НР - 99%; СП - 8%				**1990,53**	**3,02**	**1991**	**3**		**344**	
266.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1991	1,1991	1660,00		1991				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0015							
266.3	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			
266.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,320632	0,320632		556,00		178			
266.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,268632	0,268632		384,00		103			
267	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Шаровой кран из ПЭ d=125мм**	**шт**	**1**		**126621,16**	**--**	**126621**	**--**	**126621**	**--**	**136751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10130**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
268	**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.**	**3**		**2320,85**	**330,32**	**6963**	**991**	**--**	**5921**	**13915**
		НР - 99%; СП - 8%				**1990,53**	**3,02**	**5972**	**9**		**1031**	
268.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1991	3,5973	1660,00		5972				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0045							
268.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,004368		3995,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,004368		1806,00		8			
268.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,320632	0,961896		556,00		535			
268.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,268632	0,805896		384,00		309			
269	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 125**	**шт.**	**2**		**6925,98**	**--**	**13852**	**--**	**13852**	**--**	**14960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1108**	
270	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**1**		**27321,43**	**--**	**27321**	**--**	**27321**	**--**	**29507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2186**	
271	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство ковера**	**т фасонных частей**	**0,006713**		**1589763,94**	**757593,13**	**10672**	**5085**	**167**	**6978**	**19062**
		НР - 99%; СП - 8%				**807442,68**	**242573,48**	**5420**	**1628**		**1412**	
271.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	373,9892	2,51059	2159,00		5420				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	0,6584							
271.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	0,643068		6782,00		4361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,7944	0,643068		2159,00		1388			
271.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,01529		3995,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	0,01529		1806,00		28			
271.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000604	274757,00				166		
272	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер /ГСН-16/**	**т**	**0,00667**		**449705,00**	**--**	**3000**	**--**	**3000**	**--**	**3240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
273	**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**	
274	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**$м^3$**	**0,014**		**40850,56**	**1503,20**	**572**	**21**	**453**	**97**	**722**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**98**	**8**		**53**	
274.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,065971	1484,00		98				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0033							
274.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,003058		54,00		0			
274.4	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			
274.5	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			
274.6	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			
274.7	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			
274.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,01428**	**28297,00**				**404**		
274.9	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	0,4	0,0056	93,00				1		
274.10	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	0,0008	0,000011	114336,00				1		
274.11	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		
274.12	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		
274.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000007	31098,00				0		
274.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,000078	9128,00				1		
274.15	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		
274.16	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,000245	14,00				0		
274.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,00693	3285,00				23		
274.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00518	659,00				3		
275	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -/бетон тяжелый В12,5 /** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,001**		**40850,56**	**1503,20**	**41**	**2**	**32**	**7**	**52**
						6992,96	**587,71**	**7**	**1**		**4**	
275.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,004712	1484,00		7				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0002							
275.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,000218		54,00		0			
275.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,000208		5498,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,000208		2159,00		0			
275.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000003		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000003		1806,00		0			
275.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000011		6341,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000011		2580,00		0			
275.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000016		3995,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000016		1806,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
275.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,00102**	**28297,00**				**29**		
275.9	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	0,4	0,0004	93,00				0		
275.10	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	0,0008	0,000001	114336,00				0		
275.11	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	0,000002	114336,00				0		
275.12	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	0,000007	114336,00				1		
275.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0	31098,00				0		
275.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,000006	9128,00				0		
275.15	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	0,000007	59186,00				0		
275.16	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,000018	14,00				0		
275.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,000495	3285,00				2		
275.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00037	659,00				0		
276	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная В7,5 Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,125**		**33199,99** **2042,47**	**1893,43** **391,60**	**4150** **255**	**237** **49**	**3658**	**277** **354**	**4781**
276.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6146	0,201825	1265,00		255				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0236							
276.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,0234		8697,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,0234		1806,00		42			
276.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,0624		26,00		2			
276.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000169		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000169		1806,00		0			
276.6	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,1275**	**26453,00**				**3373**		
276.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,03125	9128,00				285		
276.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,00025	14,00				0		
277	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы** *НР - 99%; СП - 8%*	**м^3**	**2,004**		**7407,31** **1692,03**	**282,38** **75,60**	**14844** **3391**	**566** **152**	**10887**	**3507** **1468**	**19819**
277.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	2,44468	1387,00		3391				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0729							
277.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,072946		6746,00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,072946		1806,00		132			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
277.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**2,2044**	**4939,00**				**10888**		
		Установка полиэтиленового крана под ковер Д110мм /8353.10.06/ - 3шт										
278	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**0,105**		**21507,74**	**11259,58**	**2258**	**1182**	**66**	**1723**	**4299**
		НР - 118%; СП - 8%				**9616,78**	**4286,15**	**1010**	**450**		**318**	
278.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8999	0,61949	1630,00		1010				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7436	0,1831							
278.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	0,029484		8585,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,029484		2580,00		76			
278.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,02232	0,107344		5498,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02232	0,107344		2159,00		232			
278.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	0,046246		3995,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44044	0,046246		1806,00		84			
278.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,018**	**0,00189**	**23938,00**				**45**		
278.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000073**	**286428,00**				**21**		
279	**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.**	**0,105**		**32475,00**	**--**	**3410**	**--**	**3410**	**--**	**3683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**273**	
280	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/**	**кг**	**4,2**		**5008,93**	**--**	**21038**	**--**	**21038**	**--**	**22721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1683**	
281	**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**		**1942,36**	**298,88**	**5827**	**897**	**--**	**4886**	**11570**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**4930**	**5**		**857**	
281.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	2,97	1660,00		4930				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0021							
281.3	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			
281.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	0,883896		556,00		491			
281.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	0,727896		384,00		280			
282	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Шаровой кран из ПЭ d=110мм**	**шт**	**3**		**119684,25**	**--**	**359053**	**--**	**359053**	**--**	**387777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28724**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
283	**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.**	**9**		**1942,36**	**298,88**	**17481**	**2690**	**--**	**14657**	**34709**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**14791**	**14**		**2571**	
283.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	8,91	1660,00		14791				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0063							
283.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,006552		3995,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,006552		1806,00		12			
283.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	2,651688		556,00		1474			
283.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	2,183688		384,00		839			
284	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 110**	**шт.**	**6**		**5659,18**	**--**	**33955**	**--**	**33955**	**--**	**36671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2716**	
285	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**3**		**27321,43**	**--**	**81964**	**--**	**81964**	**--**	**88521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6557**	
286	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство ковера**	**т фасонных частей**	**0,020139**		**1589763,94**	**757593,13**	**32016**	**15257**	**498**	**20935**	**57187**
		НР - 99%; СП - 8%				**807442,68**	**242573,48**	**16261**	**4885**		**4236**	
286.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	373,9892	7,531768	2159,00		16261				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	1,9751							
286.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	1,929203		6782,00		13084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,7944	1,929203		2159,00		4165			
286.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,045869		3995,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	0,045869		1806,00		83			
286.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001813	274757,00				498		
287	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер /ГСН-16/**	**т**	**0,02001**		**449705,00**	**--**	**8999**	**--**	**8999**	**--**	**9719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**720**	
288	**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**	
289	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**$м^3$**	**0,042**		**40850,56**	**1503,20**	**1716**	**63**	**1359**	**290**	**2166**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**294**	**25**		**160**	
289.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,197912	1484,00		294				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,01							
289.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,009173		54,00		1			
289.4	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			
289.5	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			
289.6	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			
289.7	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			
289.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,04284**	**28297,00**				**1212**		
289.9	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	0,4	0,0168	93,00				2		
289.10	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	0,0008	0,000034	114336,00				4		
289.11	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	0,000084	114336,00				10		
289.12	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		
289.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000021	31098,00				1		
289.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,000235	9128,00				2		
289.15	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		
289.16	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,000735	14,00				0		
289.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,02079	3285,00				68		
289.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,01554	659,00				10		
290	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -/бетон тяжелый В12,5 /** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,003**		**40850,56**	**1503,20**	**123**	**5**	**97**	**21**	**155**
						6992,96	**587,71**	**21**	**2**		**11**	
290.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,014137	1484,00		21				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0007							
290.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,000655		54,00		0			
290.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,000624		5498,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,000624		2159,00		1			
290.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000008		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000008		1806,00		0			
290.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000033		6341,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000033		2580,00		0			
290.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000048		3995,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000048		1806,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
290.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,00306**	**28297,00**				**87**		
290.9	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	0,4	0,0012	93,00				0		
290.10	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	м³	0,0008	0,000002	114336,00				0		
290.11	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	0,000006	114336,00				1		
290.12	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	0,000021	114336,00				2		
290.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000001	31098,00				0		
290.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,000017	9128,00				0		
290.15	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	0,000021	59186,00				1		
290.16	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,000053	14,00				0		
290.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	0,001485	3285,00				5		
290.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00111	659,00				1		
291	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная В7,5 Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**0,375**		**33199,99** **2042,47**	**1893,43** **391,60**	**12450** **766**	**710** **147**	**10974**	**831** **1062**	**14343**
291.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6146	0,605475	1265,00		766				
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0707							
291.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,0702		8697,00		611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,0702		1806,00		127			
291.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,1872		26,00		5			
291.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000507		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000507		1806,00		1			
291.6	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,3825**	**26453,00**				**10118**		
291.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,09375	9128,00				856		
291.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,00075	14,00				0		
292	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³**	**6,012**		**7407,31** **1692,03**	**282,38** **75,60**	**44533** **10172**	**1698** **455**	**32663**	**10521** **4404**	**59458**
292.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	7,334039	1387,00		10172				
292.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,2188							
292.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,218837		6746,00		1476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,218837		1806,00		395			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**6,6132**	**4939,00**				**32663**		
		Установка полиэтиленового крана под ковер Д90мм /8353.10.05/ - 3шт										
293	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**0,105**		**21507,74**	**11259,58**	**2258**	**1182**	**66**	**1723**	**4299**
		НР - 118%; СП - 8%				**9616,78**	**4286,15**	**1010**	**450**		**318**	
293.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8999	0,61949	1630,00		1010				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7436	0,1831							
293.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	0,029484		8585,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,029484		2580,00		76			
293.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,02232	0,107344		5498,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02232	0,107344		2159,00		232			
293.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	0,046246		3995,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44044	0,046246		1806,00		84			
293.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,018**	**0,00189**	**23938,00**				**45**		
293.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000073**	**286428,00**				**21**		
294	**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.**	**0,105**		**32475,00**	**--**	**3410**	**--**	**3410**	**--**	**3683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**273**	
295	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/**	**кг**	**4,2**		**5008,93**	**--**	**21038**	**--**	**21038**	**--**	**22721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1683**	
296	**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**		**1942,36**	**298,88**	**5827**	**897**	**--**	**4886**	**11570**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**4930**	**5**		**857**	
296.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	2,97	1660,00		4930				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0021							
296.3	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			
296.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	0,883896		556,00		491			
296.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	0,727896		384,00		280			
297	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Шаровой кран из ПЭ d=90мм**	**шт**	**3**		**92268,11**	**--**	**276804**	**--**	**276804**	**--**	**298948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22144**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
298	**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.**	**9**		**1942,36**	**298,88**	**17481**	**2690**	**--**	**14657**	**34709**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**14791**	**14**		**2571**	
298.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	8,91	1660,00		14791				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0063							
298.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,006552		3995,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,006552		1806,00		12			
298.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	2,651688		556,00		1474			
298.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	2,183688		384,00		839			
299	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 90**	**шт.**	**6**		**4646,46**	**--**	**27879**	**--**	**27879**	**--**	**30109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2230**	
300	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**3**		**27321,43**	**--**	**81964**	**--**	**81964**	**--**	**88521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6557**	
301	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство ковера**	**т фасонных частей**	**0,020139**		**1589763,94**	**757593,13**	**32016**	**15257**	**498**	**20935**	**57187**
		НР - 99%; СП - 8%				**807442,68**	**242573,48**	**16261**	**4885**		**4236**	
301.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	373,9892	7,531768	2159,00		16261				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	1,9751							
301.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	1,929203		6782,00		13084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,7944	1,929203		2159,00		4165			
301.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,045869		3995,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	0,045869		1806,00		83			
301.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001813	274757,00				498		
302	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер /ГСН-16/**	**т**	**0,02001**		**449705,00**	**--**	**8999**	**--**	**8999**	**--**	**9719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**720**	
303	**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**	
304	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**$м^3$**	**0,042**		**40850,56**	**1503,20**	**1716**	**63**	**1359**	**290**	**2166**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**294**	**25**		**160**	
304.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,197912	1484,00		294				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,01							
304.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,009173		54,00		1			
304.4	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			
304.5	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			
304.6	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			
304.7	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			
304.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,04284**	**28297,00**				**1212**		
304.9	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	0,4	0,0168	93,00				2		
304.10	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	0,0008	0,000034	114336,00				4		
304.11	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	0,000084	114336,00				10		
304.12	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		
304.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000021	31098,00				1		
304.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,000235	9128,00				2		
304.15	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		
304.16	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,000735	14,00				0		
304.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,02079	3285,00				68		
304.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,01554	659,00				10		
305	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -/бетон тяжелый В12,5 /** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,003**		**40850,56**	**1503,20**	**123**	**5**	**97**	**21**	**155**
						6992,96	**587,71**	**21**	**2**		**11**	
305.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,014137	1484,00		21				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0007							
305.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,000655		54,00		0			
305.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,000624		5498,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,000624		2159,00		1			
305.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000008		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000008		1806,00		0			
305.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000033		6341,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000033		2580,00		0			
305.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000048		3995,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000048		1806,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
305.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,00306**	**28297,00**				**87**		
305.9	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	0,4	0,0012	93,00				0		
305.10	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	м³	0,0008	0,000002	114336,00				0		
305.11	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	0,000006	114336,00				1		
305.12	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	0,000021	114336,00				2		
305.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000001	31098,00				0		
305.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,000017	9128,00				0		
305.15	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	0,000021	59186,00				1		
305.16	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,000053	14,00				0		
305.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	0,001485	3285,00				5		
305.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00111	659,00				1		
306	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная В7,5 Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**0,375**		**33199,99** **2042,47**	**1893,43** **391,60**	**12450** **766**	**710** **147**	**10974**	**831** **1062**	**14343**
306.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6146	0,605475	1265,00		766				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0707							
306.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,0702		8697,00		611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,0702		1806,00		127			
306.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,1872		26,00		5			
306.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000507		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000507		1806,00		1			
306.6	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,3825**	**26453,00**				**10118**		
306.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,09375	9128,00				856		
306.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,00075	14,00				0		
307	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³**	**6,012**		**7407,31** **1692,03**	**282,38** **75,60**	**44533** **10172**	**1698** **455**	**32663**	**10521** **4404**	**59458**
307.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	7,334039	1387,00		10172				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,2188							
307.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,218837		6746,00		1476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,218837		1806,00		395			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
307.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**6,6132**	**4939,00**				**32663**		
		Установка полиэтиленового крана под ковер Д75мм /8353.10.04/ - 5шт										
308	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**0,175**		**21507,74**	**11259,58**	**3764**	**1970**	**111**	**2871**	**7166**
		НР - 118%; СП - 8%				**9616,78**	**4286,15**	**1683**	**750**		**531**	
308.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8999	1,032482	1630,00		1683				
308.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7436	0,3051							
308.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	0,04914		8585,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,04914		2580,00		127			
308.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,02232	0,178906		5498,00		984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02232	0,178906		2159,00		386			
308.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	0,077077		3995,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44044	0,077077		1806,00		139			
308.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,018**	**0,00315**	**23938,00**				**75**		
308.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000122**	**286428,00**				**35**		
309	**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.**	**0,175**		**32475,00**	**--**	**5683**	**--**	**5683**	**--**	**6138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**455**	
310	**Прайс лист ТОО АгТРlАsТ**	**Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/**	**кг**	**7**		**5008,93**	**--**	**35063**	**--**	**35063**	**--**	**37868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2805**	
311	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 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.**	**5**		**1942,36**	**298,88**	**9712**	**1495**	**--**	**8143**	**19283**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**8217**	**8**		**1428**	
311.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	4,95	1660,00		8217				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0035							
311.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,00364		3995,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00364		1806,00		7			
311.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	1,47316		556,00		819			
311.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	1,21316		384,00		466			
312	**Прайс лист ТОО АгТРlАsТ**	**Шаровой кран из ПЭ d=75мм**	**шт**	**5**		**109957,82**	**--**	**549789**	**--**	**549789**	**--**	**593772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43983**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
313	**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.**	**15**		**1750,74**	**176,95**	**26261**	**2655**	**--**	**23377**	**53609**
		НР - 99%; СП - 8%				**1573,79**	**0,44**	**23607**	**7**		**3971**	
313.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9481	14,2215	1660,00		23608				
313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
313.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00312		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00312		1806,00		6			
313.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	3,38052		556,00		1880			
313.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	2,60052		160,00		416			
314	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 75 с ЗН**	**шт.**	**10**		**3919,71**	**--**	**39197**	**--**	**39197**	**--**	**42333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3136**	
315	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**5**		**27321,43**	**--**	**136607**	**--**	**136607**	**--**	**147536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10929**	
316	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство ковера**	**т фасонных частей**	**0,033565**		**1589763,94**	**757593,13**	**53360**	**25429**	**829**	**34891**	**95311**
		НР - 99%; СП - 8%				**807442,68**	**242573,48**	**27102**	**8142**		**7060**	
316.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	373,9892	12,552948	2159,00		27102				
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	3,2918							
316.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	3,215339		6782,00		21806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,7944	3,215339		2159,00		6942			
316.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,076448		3995,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	0,076448		1806,00		138			
316.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,003021	274757,00				830		
317	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер /ГСН-16/**	**т**	**0,03335**		**449705,00**	**--**	**14998**	**--**	**14998**	**--**	**16198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1200**	
318	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000215**		**813201,00**	**--**	**175**	**--**	**175**	**--**	**189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
319	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**$м^3$**	**0,07**		**40850,56**	**1503,20**	**2860**	**105**	**2265**	**483**	**3610**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**490**	**41**		**267**	
319.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,329854	1484,00		490				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
319.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0166							
319.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,015288		54,00		1			
319.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,01456		5498,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,01456		2159,00		31			
319.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000197		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000197		1806,00		0			
319.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000764		6341,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000764		2580,00		2			
319.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,001114		3995,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,001114		1806,00		2			
319.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,0714**	**28297,00**				**2020**		
319.9	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	0,4	0,028	93,00				3		
319.10	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	м³	0,0008	0,000056	114336,00				6		
319.11	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	0,00014	114336,00				16		
319.12	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	0,000483	114336,00				55		
319.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000035	31098,00				1		
319.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,000392	9128,00				4		
319.15	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	0,000483	59186,00				29		
319.16	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,001225	14,00				0		
319.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	0,03465	3285,00				114		
319.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0259	659,00				17		
320	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство -/бетон тяжелый В12,5 /** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**0,005**		**40850,56**	**1503,20**	**204**	**8**	**161**	**34**	**258**
						6992,96	**587,71**	**35**	**3**		**19**	
320.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,023561	1484,00		35				
320.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0012							
320.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,001092		54,00		0			
320.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,00104		5498,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,00104		2159,00		2			
320.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000014		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000014		1806,00		0			
320.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000055		6341,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000055		2580,00		0			
320.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,00008		3995,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,00008		1806,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
320.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,0051**	**28297,00**				**144**		
320.9	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	0,4	0,002	93,00				0		
320.10	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	0,0008	0,000004	114336,00				0		
320.11	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	0,00001	114336,00				1		
320.12	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	0,000034	114336,00				4		
320.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000003	31098,00				0		
320.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,000028	9128,00				0		
320.15	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	0,000034	59186,00				2		
320.16	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,000088	14,00				0		
320.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,002475	3285,00				8		
320.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00185	659,00				1		
321	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная В7,5 Устройство**	**м^3**	**0,625**		**33199,99**	**1893,43**	**20750**	**1184**	**18289**	**1384**	**23905**
		НР - 91%; СП - 8%				**2042,47**	**391,60**	**1277**	**245**		**1771**	
321.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6146	1,009125	1265,00		1277				
321.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,1179							
321.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,117		8697,00		1018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,117		1806,00		211			
321.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,312		26,00		8			
321.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000845		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000845		1806,00		2			
321.6	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,6375**	**26453,00**				**16864**		
321.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,15625	9128,00				1426		
321.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,00125	14,00				0		
322	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м^3**	**10,02**		**7407,31**	**282,38**	**74221**	**2830**	**54437**	**17534**	**99096**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**16954**	**758**		**7340**	
322.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	12,223398	1387,00		16954				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,3647							
322.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,364728		6746,00		2460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,364728		1806,00		659			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
322.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**11,022**	**4939,00**				**54438**		
		Установка полиэтиленового крана под ковер Д63мм /8353.10.03/ - 71шт										
323	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**2,485**		**21507,74**	**11259,58**	**53447**	**27980**	**1569**	**40768**	**101752**
		НР - 118%; СП - 8%				**9616,78**	**4286,15**	**23898**	**10651**		**7537**	
323.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8999	14,661252	1630,00		23898				
323.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7436	4,3328							
323.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	0,697788		8585,00		5991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,697788		2580,00		1800			
323.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,02232	2,540465		5498,00		13967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02232	2,540465		2159,00		5485			
323.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	1,094493		3995,00		4373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44044	1,094493		1806,00		1977			
323.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,018**	**0,04473**	**23938,00**				**1071**		
323.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,001739**	**286428,00**				**498**		
324	**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.**	**2,485**		**32475,00**	**--**	**80700**	**--**	**80700**	**--**	**87156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6456**	
325	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/**	**кг**	**99,4**		**5008,93**	**--**	**497888**	**--**	**497888**	**--**	**537719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39831**	
326	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 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.**	**71**		**1942,36**	**298,88**	**137908**	**21220**	**--**	**115626**	**273817**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**116687**	**107**		**20283**	
326.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	70,29	1660,00		116681				
326.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0497							
326.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,051688		3995,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,051688		1806,00		93			
326.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	20,918872		556,00		11631			
326.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	17,226872		384,00		6615			
327	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Шаровой кран из ПЭ d=63мм**	**шт**	**71**		**65974,88**	**--**	**4684216**	**--**	**4684216**	**--**	**5058953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374737**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
328	**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.**	**213**		**1750,74**	**176,95**	**372908**	**37691**	**--**	**331958**	**761256**
		НР - 99%; СП - 8%				**1573,79**	**0,44**	**335217**	**94**		**56390**	
328.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9481	201,9453	1660,00		335229				
328.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0426							
328.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,044304		3995,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,044304		1806,00		80			
328.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	48,003384		556,00		26690			
328.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	36,927384		160,00		5908			
329	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 63**	**шт.**	**142**		**1992,64**	**--**	**282955**	**--**	**282955**	**--**	**305591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22636**	
330	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**71**		**27321,43**	**--**	**1939822**	**--**	**1939822**	**--**	**2095007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155185**	
331	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство ковера**	**т фасонных частей**	**0,476623**		**1589763,94**	**757593,13**	**757718**	**361086**	**11786**	**495457**	**1353429**
		НР - 99%; СП - 8%				**807442,68**	**242573,48**	**384846**	**115616**		**100254**	
331.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	373,9892	178,251854	2159,00		384846				
331.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	46,7434							
331.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	45,657814		6782,00		309651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,7944	45,657814		2159,00		98575			
331.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	1,085557		3995,00		4337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	1,085557		1806,00		1961			
331.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,042896	274757,00				11786		
332	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер /ГСН-16/**	**т**	**0,47357**		**449705,00**	**--**	**212967**	**--**	**212967**	**--**	**230004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17037**	
333	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,003053**		**813201,00**	**--**	**2483**	**--**	**2483**	**--**	**2682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
334	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**$м^3$**	**0,994**		**40850,56**	**1503,20**	**40605**	**1494**	**32160**	**6857**	**51259**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**6951**	**584**		**3797**	
334.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	4,683927	1484,00		6951				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
334.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,2362							
334.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,21709		54,00		12			
334.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,206752		5498,00		1137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,206752		2159,00		446			
334.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,002791		6746,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,002791		1806,00		5			
334.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,010854		6341,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,010854		2580,00		28			
334.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,015817		3995,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,015817		1806,00		29			
334.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**1,01388**	**28297,00**				**28690**		
334.9	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	0,4	0,3976	93,00				37		
334.10	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	0,0008	0,000795	114336,00				91		
334.11	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	0,001988	114336,00				227		
334.12	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	0,006859	114336,00				784		
334.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000497	31098,00				15		
334.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,005566	9128,00				51		
334.15	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	0,006859	59186,00				406		
334.16	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,017395	14,00				0		
334.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,49203	3285,00				1616		
334.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,36778	659,00				242		
335	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -/бетон тяжелый В12,5 /** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,071**		**40850,56**	**1503,20**	**2900**	**107**	**2296**	**490**	**3661**
						6992,96	**587,71**	**497**	**42**		**271**	
335.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,334566	1484,00		496				
335.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0169							
335.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,015506		54,00		1			
335.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,014768		5498,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,014768		2159,00		32			
335.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000199		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000199		1806,00		0			
335.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000775		6341,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000775		2580,00		2			
335.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,00113		3995,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,00113		1806,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
335.8	**100819 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,07242**	**28297,00**				**2049**		
335.9	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	0,4	0,0284	93,00				3		
335.10	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	м³	0,0008	0,000057	114336,00				6		
335.11	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	0,000142	114336,00				16		
335.12	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	0,00049	114336,00				56		
335.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000036	31098,00				1		
335.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,000398	9128,00				4		
335.15	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	0,00049	59186,00				29		
335.16	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,001242	14,00				0		
335.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	0,035145	3285,00				115		
335.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,02627	659,00				17		
336	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная В7,5 Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**8,875**		**33199,99** **2042,47**	**1893,43** **391,60**	**294650** **18127**	**16804** **3475**	**259719**	**19658** **25145**	**339453**
336.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6146	14,329575	1265,00		18127				
336.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	1,6738							
336.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	1,6614		8697,00		14449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	1,6614		1806,00		3000			
336.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	4,4304		26,00		115			
336.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,011999		3995,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,011999		1806,00		22			
336.6	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**9,0525**	**26453,00**				**239466**		
336.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	2,21875	9128,00				20253		
336.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,01775	14,00				0		
337	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³**	**142,284**		**7407,31** **1692,03**	**282,38** **75,60**	**1053942** **240749**	**40178** **10757**	**773015**	**248990** **104234**	**1407166**
337.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	173,572252	1387,00		240745				
337.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	5,1791							
337.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	5,179138		6746,00		34938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	5,179138		1806,00		9354			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
337.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**156,5124**	**4939,00**				**773015**		
338	**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.**	**11**		**1750,74**	**176,95**	**19258**	**1947**	**--**	**17143**	**39314**
		НР - 99%; СП - 8%				**1573,79**	**0,44**	**17312**	**5**		**2912**	
338.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9481	10,4291	1660,00		17312				
338.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0022							
338.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,002288		3995,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,002288		1806,00		4			
338.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	2,479048		556,00		1378			
338.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	1,907048		160,00		305			
339	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Заглушка ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 63**	**шт.**	**11**		**4536,27**	**--**	**49899**	**--**	**49899**	**--**	**53891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3992**	
		ПОЛУТРУБА А/Ц Д100 -/4М/ - ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА С КАБЕЛЕМ /СЕРИЯ 5.905-25.05 УГ20.00/ - /5ШТ/(гсн-137)										
340	**Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Укладка полутрубы из асбестоцементной безнапорной трубы диам. 100 мм**	**км**	**0,02**		**908657,76**	**5776,72**	**18173**	**116**	**3723**	**14240**	**35006**
		НР - 99%; СП - 8%				**716714,96**	**2477,80**	**14334**	**50**		**2593**	
340.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	431,756	8,63512	1660,00		14334				
340.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0192	0,0204							
340.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4056	0,008112		6341,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4056	0,008112		2580,00		21			
340.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6136	0,012272		3995,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6136	0,012272		1806,00		22			
340.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,93	0,0186	23938,00				445		
340.6	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	0,0014	114336,00				160		
340.7	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,087**	**0,00174**	**1789060,00**				**3113**		
340.8	249132 С	Вода техническая	м³	18	0,36	14,00				5		
341	**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**	**20**		**919,00**	**--**	**18380**	**--**	**18380**	**--**	**19850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1470**	
342	**Е11-090501-0601 1109-0501-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Резка асбестоцементной трубы**	**м**	**40**		**676,91**	**14,09**	**27076**	**564**	**--**	**18294**	**49000**
		НР - 69%; СП - 8%				**662,82**	**--**	**26513**	**--**		**3630**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
342.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4066	16,264	1630,00		26510				
342.2	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3224	12,896		38,00		490			
343	**С1261-102-0217 261-102-0217 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0 мм - проволока -скрутка /15м/**	**кг**	**4,125**		**140,00**	**--**	**578**	**--**	**578**	**--**	**624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
		Прокладка труб 225х20,5 мм в футляре из п/э трубы 315х28,6мм МЕТОДОМ ГНБ 8353.16 -1шт /40м/										
344	**Е11-221401-1103 1122-1401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**40**		**26774,53**	**12400,17**	**1070981**	**496006**	**495570**	**164300**	**1334103**
		НР - 99%; СП - 8%				**1985,13**	**2163,86**	**79405**	**86554**		**98822**	
344.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1159	44,636	1779,00		79407				
344.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8287	33,148							
344.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003848	0,15392		4202,00		647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,15392		1806,00		278			
344.4	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,141752	5,67008		4009,00		22731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141752	5,67008		1806,00		10240			
344.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000832	0,03328		5416,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,03328		2159,00		72			
344.6	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	0,003848	0,15392		8915,00		1372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,15392		2580,00		397			
344.7	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,013312	0,53248		6860,00		3653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013312	0,53248		2159,00		1150			
344.8	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,147992	5,91968		8836,00		52306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147992	5,91968		2159,00		12781			
344.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065832	2,63328		6341,00		16698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065832	2,63328		2580,00		6794			
344.10	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	0,37856		7486,00		2834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	0,37856		1806,00		684			
344.11	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,0832		3995,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0832		1806,00		150			
344.12	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000832	0,03328		825,00		27			
344.13	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,00988	0,3952		6355,00		2511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00988	0,3952		2159,00		853			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
344.14	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,062712	2,50848		556,00		1395			
344.15	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,047112	1,88448		384,00		724			
344.16	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,14092	5,6368		50777,00		286220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,28184	11,2736		2580,00		29086			
344.17	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,147992	5,91968		6025,00		35666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147992	5,91968		2159,00		12781			
344.18	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,013312	0,53248		5718,00		3045			
344.19	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0156	0,624		536,00		334			
344.20	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0104	0,416		1091,00		454			
344.21	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,013312	0,53248		339,00		181			
344.22	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,015	0,6	2582,00				1549		
344.23	249132 С	Вода техническая	м^3	0,682	27,28	14,00				382		
344.24	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**18,92**	**756,8**	**375,00**				**283800**		
344.25	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**1,504**	**60,16**	**3488,00**				**209838**		
345	**С1241-201-0422 241-201-0422 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 315х28,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**40,8**		**29790,00**	**--**	**1215432**	**--**	**1215432**	**--**	**1312667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97235**	
346	**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**		**11394,52**	**3566,95**	**11395**	**3567**	**2096**	**6930**	**19791**
		НР - 99%; СП - 8%				**5731,54**	**1268,22**	**5732**	**1268**		**1466**	
346.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	3,277	1749,00		5731				
346.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
346.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1143,00		487			
346.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		49,00		9			
346.5	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			
346.6	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			
346.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		85,00		1			
346.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,02	0,02	4939,00				99		
346.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,015	0,015	428,00				6		
346.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**222,00**				**777**		
346.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	1,2	926,00				1111		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
346.12	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		
346.13	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,001	0,001	29276,00				29		
347	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**		**0,006713**	**449705,00**	**--**	**3019**	**--**	**3019**	**--**	**3261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
348	**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 (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 $м^3$. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**$м^3$**		**0,015**	**41849,14**	**1503,20**	**628**	**23**	**500**	**103**	**790**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**105**	**9**		**58**	
349.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,070683	1484,00		105				
349.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0036							
349.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,003276		54,00		0			
349.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,00312		5498,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,00312		2159,00		7			
349.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000042		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000042		1806,00		0			
349.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000164		6341,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000164		2580,00		0			
349.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000239		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000239		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	0,006	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	$м^3$	0,0008	0,000012	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	$м^3$	0,002	0,00003	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	$м^3$	0,0069	0,000103	114336,00				12		
349.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000008	31098,00				0		
349.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,000084	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	$м^3$	0,0069	0,000103	59186,00				6		
349.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,000262	14,00				0		
349.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,007425	3285,00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
349.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150. W6**	**м³**	**1,02**	**0,0153**	**29276,00**				**448**		
349.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00555	659,00				4		
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**		**35592,31**	**14,64**	**3559**	**1**	**2963**	**560**	**4448**
		НР - 94%; СП - 8%				**5954,64**	**--**	**595**	**--**		**330**	
350.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	0,42932	1387,00		595				
350.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,04896		26,00		1			
350.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,031	4939,00				153		
350.4	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,102**	**25254,00**				**2576**		
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	м³	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	м³	0,35	0,035	14,00				0		
351	**Е11-220801-0215 1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**6744,52**	**2257,40**	**6745**	**2257**	**--**	**5886**	**13641**
		НР - 99%; СП - 8%				**4487,12**	**1457,98**	**4487**	**1458**		**1010**	
351.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7031	2,7031	1660,00		4487				
351.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,702	0,702							
351.3	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,684632	0,684632		2411,00		1651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,684632	0,684632		1806,00		1236			
351.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017368	0,017368		3995,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017368	0,017368		1806,00		31			
351.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,632632	0,632632		384,00		243			
352	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 315 мм**	**шт**	**1**		**32261,14**	**--**	**32261**	**--**	**32261**	**--**	**34842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2581**	
353	**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**		**1681,10**	**141,25**	**3362**	**283**	**--**	**3050**	**6925**
		НР - 99%; СП - 8%				**1539,85**	**0,44**	**3080**	**1**		**513**	
353.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9276	1,8552	1660,00		3080				
353.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
353.3	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			
353.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		556,00		202			
353.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		160,00		42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
354	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32**	**шт**	**1**		**1607,41**	**--**	**1607**	**--**	**1607**	**--**	**1736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
355	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32**	**шт.**	**1**		**8731,02**	**--**	**8731**	**--**	**8731**	**--**	**9429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**698**	
356	**С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**2,83**		**160,00**	**--**	**453**	**--**	**453**	**--**	**489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
357	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 (315x28,6мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**1**		**15747,24**	**1927,12**	**15747**	**1927**	**8800**	**5005**	**22412**
		НР - 99%; СП - 8%				**5020,26**	**34,81**	**5020**	**35**		**1660**	
357.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0799	3,0799	1630,00		5020				
357.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,0168							
357.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,817868	0,817868		1143,00		935			
357.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,713959	0,713959		944,00		674			
357.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01676	0,01676		3995,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01676	0,01676		1806,00		30			
357.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000161	0,000161	79961,00				13		
357.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,992684	0,992684	2729,00				2709		
357.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,003159**	**0,003159**	**1789060,00**				**5651**		
357.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001531	0,001531	278998,00				427		
358	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,002**		**7407,31**	**282,38**	**15**	**--**	**12**	**3**	**20**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**3**	**--**		**1**	
358.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	0,00244	1387,00		3				
358.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0001							
358.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000073		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000073		1806,00		0			
358.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,0022**	**4939,00**				**11**		
		Прокладка труб 160x14,6 мм в футляре из п/э трубы 250x22,7 мм МЕТОДОМ ГНБ 8353.16 -3шт /53м/										
359	**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**	**53**		**17370,93**	**8612,67**	**920659**	**456472**	**392118**	**150453**	**1156801**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**1359,80**	**1507,60**	**72069**	**79903**		**85689**	
359.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7644	40,5132	1779,00		72073				
359.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5754	30,4962							
359.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002288	0,121264		4202,00		510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,121264		1806,00		219			
359.4	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,100152	5,308056		4009,00		21280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100152	5,308056		1806,00		9586			
359.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000416	0,022048		5416,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,022048		2159,00		48			
359.6	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	0,121264		8915,00		1081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,121264		2580,00		313			
359.7	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,008008	0,424424		6860,00		2912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,424424		2159,00		916			
359.8	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,09828	5,20884		8836,00		46025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	5,20884		2159,00		11246			
359.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055744	2,954432		6341,00		18734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055744	2,954432		2580,00		7622			
359.10	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005616	0,297648		7486,00		2228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005616	0,297648		1806,00		538			
359.11	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,066144		3995,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,066144		1806,00		119			
359.12	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000416	0,022048		825,00		18			
359.13	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,006552	0,347256		6355,00		2207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,347256		2159,00		750			
359.14	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,048672	2,579616		556,00		1434			
359.15	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,038272	2,028416		384,00		779			
359.16	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,09828	5,20884		50777,00		264489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,19656	10,41768		2580,00		26878			
359.17	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,09828	5,20884		6025,00		31383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	5,20884		2159,00		11246			
359.18	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,008008	0,424424		5718,00		2427			
359.19	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0104	0,5512		536,00		295			
359.20	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0104	0,5512		1091,00		601			
359.21	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,008008	0,424424		339,00		144			
359.22	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,583	2582,00				1505		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
359.23	249132 С	Вода техническая	м^3	0,407	21,571	14,00				302		
359.24	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**11,295**	**598,635**	**375,00**				**224488**		
359.25	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**0,897**	**47,541**	**3488,00**				**165823**		
360	**С1241-201-0420 241-201-0420 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 250х22,7 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**54,06**		**18599,00**	**--**	**1005462**	**--**	**1005462**	**--**	**1085899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80437**	
361	**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.**	**3**		**11394,52**	**3566,95**	**34184**	**10701**	**6288**	**20789**	**59371**
		НР - 99%; СП - 8%				**5731,54**	**1268,22**	**17195**	**3805**		**4398**	
361.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	9,831	1749,00		17194				
361.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	1,4976							
361.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	1,2792		1143,00		1462			
361.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,5616		49,00		28			
361.5	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			
361.6	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			
361.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0312		85,00		3			
361.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,02	0,06	4939,00				296		
361.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,015	0,045	428,00				19		
361.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**10,5**	**222,00**				**2331**		
361.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	3,6	926,00				3334		
361.12	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		
361.13	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,001	0,003	29276,00				88		
362	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,020139**		**449705,00**	**--**	**9057**	**--**	**9057**	**--**	**9782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**725**	
363	**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 (КОЛПАК)**	**шт**	**3**		**455,00**	**--**	**1365**	**--**	**1365**	**--**	**1474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
364	**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**	**0,045**		**41849,14**	**1503,20**	**1883**	**67**	**1501**	**310**	**2369**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**315**	**26**		**175**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
364.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,212049	1484,00		315				
364.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0107							
364.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,009828		54,00		1			
364.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,00936		5498,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,00936		2159,00		20			
364.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000126		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000126		1806,00		0			
364.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000491		6341,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000491		2580,00		1			
364.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000716		3995,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000716		1806,00		1			
364.8	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	0,018	93,00				2		
364.9	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	0,000036	114336,00				4		
364.10	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	0,00009	114336,00				10		
364.11	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	0,000311	114336,00				36		
364.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000022	31098,00				1		
364.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,000252	9128,00				2		
364.14	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	0,000311	59186,00				18		
364.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,000788	14,00				0		
364.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,022275	3285,00				73		
364.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**0,0459**	**29276,00**				**1344**		
364.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,01665	659,00				11		
365	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,3**		**35592,31** **5954,64**	**14,64** **--**	**10678** **1786**	**4** **--**	**8888**	**1679** **989**	**13346**
365.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	1,28796	1387,00		1786				
365.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,14688		26,00		4			
365.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,093	4939,00				459		
365.4	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,306**	**25254,00**				**7728**		
365.5	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		
365.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,6	1124,00				674		
365.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,105	14,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
366	**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**		**4448,34**	**634,07**	**13345**	**1902**	**--**	**11380**	**26703**
		НР - 99%; СП - 8%				**3814,27**	**17,49**	**11443**	**52**		**1978**	
366.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2978	6,8934	1660,00		11443				
366.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,0252							
366.3	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			
366.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,572	1,716		556,00		954			
366.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,52	1,56		384,00		599			
367	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 250 мм**	**шт**	**3**		**22021,07**	**--**	**66063**	**--**	**66063**	**--**	**71348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5285**	
368	**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**		**1681,10**	**141,25**	**10087**	**848**	**--**	**9149**	**20775**
		НР - 99%; СП - 8%				**1539,85**	**0,44**	**9239**	**3**		**1539**	
368.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9276	5,5656	1660,00		9239				
368.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
368.3	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			
368.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	1,092		556,00		607			
368.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,78		160,00		125			
369	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32**	**шт**	**3**		**1607,41**	**--**	**4822**	**--**	**4822**	**--**	**5208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**386**	
370	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32**	**шт.**	**3**		**8731,02**	**--**	**26193**	**--**	**26193**	**--**	**28288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2095**	
371	**С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**6,78**		**160,00**	**--**	**1085**	**--**	**1085**	**--**	**1172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
372	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 (250x22,7мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**3**		**12498,12**	**1529,50**	**37494**	**4589**	**20952**	**11916**	**53363**
		НР - 99%; СП - 8%				**3984,43**	**27,62**	**11953**	**83**		**3953**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
372.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4444	7,3332	1630,00		11953				
372.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0133	0,0399							
372.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,649118	1,947354		1143,00		2226			
372.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,566648	1,699944		944,00		1605			
372.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013302	0,039905		3995,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013302	0,039905		1806,00		72			
372.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000128	0,000384	79961,00				31		
372.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,787864	2,363592	2729,00				6450		
372.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,002507**	**0,007521**	**1789060,00**				**13455**		
372.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001215	0,003645	278998,00				1017		
373	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,006**		**7407,31**	**282,38**	**44**	**1**	**33**	**10**	**59**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**10**	**--**		**4**	
373.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	0,007319	1387,00		10				
373.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0002							
373.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000218		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000218		1806,00		0			
373.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,0066**	**4939,00**				**33**		
		Прокладка труб 125х11,4 мм в футляре из п/э трубы 180,16,4 мм МЕТОДОМ ГНБ 8353.16 -1шт /23м/										
374	**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**	**23**		**17370,93**	**8612,67**	**399531**	**198092**	**170164**	**65291**	**502008**
		НР - 99%; СП - 8%				**1359,80**	**1507,60**	**31275**	**34675**		**37186**	
374.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7644	17,5812	1779,00		31277				
374.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5754	13,2342							
374.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002288	0,052624		4202,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,052624		1806,00		95			
374.4	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,100152	2,303496		4009,00		9235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100152	2,303496		1806,00		4160			
374.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000416	0,009568		5416,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,009568		2159,00		21			
374.6	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	0,052624		8915,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,052624		2580,00		136			
374.7	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,008008	0,184184		6860,00		1264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,184184		2159,00		398			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
374.8	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,09828	2,26044		8836,00		19973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	2,26044		2159,00		4880			
374.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055744	1,282112		6341,00		8130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055744	1,282112		2580,00		3308			
374.10	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005616	0,129168		7486,00		967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005616	0,129168		1806,00		233			
374.11	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,028704		3995,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,028704		1806,00		52			
374.12	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000416	0,009568		825,00		8			
374.13	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,006552	0,150696		6355,00		958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,150696		2159,00		325			
374.14	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,048672	1,119456		556,00		622			
374.15	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,038272	0,880256		384,00		338			
374.16	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,09828	2,26044		50777,00		114778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,19656	4,52088		2580,00		11664			
374.17	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,09828	2,26044		6025,00		13619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	2,26044		2159,00		4880			
374.18	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,008008	0,184184		5718,00		1053			
374.19	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0104	0,2392		536,00		128			
374.20	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0104	0,2392		1091,00		261			
374.21	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,008008	0,184184		339,00		62			
374.22	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,253	2582,00				653		
374.23	249132 С	Вода техническая	м^3	0,407	9,361	14,00				131		
374.24	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**11,295**	**259,785**	**375,00**				**97419**		
374.25	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**0,897**	**20,631**	**3488,00**				**71961**		
375	**С1241-201-0417 241-201-0417 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 180х16,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**23,46**		**9407,00**	**--**	**220688**	**--**	**220688**	**--**	**238343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17655**	
376	**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**		**11394,52**	**3566,95**	**11395**	**3567**	**2096**	**6930**	**19791**
		НР - 99%; СП - 8%				**5731,54**	**1268,22**	**5732**	**1268**		**1466**	
376.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	3,277	1749,00		5731				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
376.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
376.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1143,00		487			
376.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		49,00		9			
376.5	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			
376.6	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			
376.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		85,00		1			
376.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,02	4939,00				99		
376.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,015	428,00				6		
376.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**222,00**				**777**		
376.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	1,2	926,00				1111		
376.12	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		
376.13	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,001	0,001	29276,00				29		
377	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,006713**		**449705,00**	**--**	**3019**	**--**	**3019**	**--**	**3261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
378	**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 (КОЛПАК)**	**шт**	**1**		**455,00**	**--**	**455**	**--**	**455**	**--**	**491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
379	**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 /**	**$м^3$**	**0,015**		**41849,14**	**1503,20**	**628**	**23**	**500**	**103**	**790**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**105**	**9**		**58**	
379.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,070683	1484,00		105				
379.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0036							
379.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,003276		54,00		0			
379.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,00312		5498,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,00312		2159,00		7			
379.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000042		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000042		1806,00		0			
379.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000164		6341,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000164		2580,00		0			
379.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000239		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000239		1806,00		0			
379.8	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	0,006	93,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
379.9	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	0,000012	114336,00				1		
379.10	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	0,00003	114336,00				3		
379.11	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	0,000103	114336,00				12		
379.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000008	31098,00				0		
379.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,000084	9128,00				1		
379.14	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	0,000103	59186,00				6		
379.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,000262	14,00				0		
379.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,007425	3285,00				24		
379.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**0,0153**	**29276,00**				**448**		
379.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00555	659,00				4		
380	**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**		**35592,31**	**14,64**	**3559**	**1**	**2963**	**560**	**4448**
		НР - 94%; СП - 8%				**5954,64**	**--**	**595**	**--**		**330**	
380.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	0,42932	1387,00		595				
380.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,04896		26,00		1			
380.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,031	4939,00				153		
380.4	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,102**	**25254,00**				**2576**		
380.5	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		
380.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,2	1124,00				225		
380.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,035	14,00				0		
381	**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**		**3485,24**	**471,46**	**3485**	**472**	**--**	**2991**	**6994**
		НР - 99%; СП - 8%				**3013,78**	**7,56**	**3014**	**8**		**518**	
381.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8155	1,8155	1660,00		3014				
381.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,0036							
381.3	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			
381.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,441896	0,441896		556,00		246			
381.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,389896	0,389896		384,00		150			
382	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 180 мм**	**шт**	**1**		**20920,02**	**--**	**20920**	**--**	**20920**	**--**	**22594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1674**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
383	**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**		**1681,10**	**141,25**	**3362**	**283**	**--**	**3050**	**6925**
		НР - 99%; СП - 8%				**1539,85**	**0,44**	**3080**	**1**		**513**	
383.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9276	1,8552	1660,00		3080				
383.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
383.3	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			
383.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		556,00		202			
383.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		160,00		42			
384	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32**	**шт**	**1**		**1607,41**	**--**	**1607**	**--**	**1607**	**--**	**1736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
385	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32**	**шт.**	**1**		**8731,02**	**--**	**8731**	**--**	**8731**	**--**	**9429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**698**	
386	**С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**1,6**		**160,00**	**--**	**256**	**--**	**256**	**--**	**276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
387	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 (180x16,4мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**1**		**8990,04**	**1100,18**	**8990**	**1100**	**5024**	**2857**	**12795**
		НР - 99%; СП - 8%				**2866,05**	**19,87**	**2866**	**20**		**948**	
387.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7583	1,7583	1630,00		2866				
387.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	0,0096							
387.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,466918	0,466918		1143,00		534			
387.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,407597	0,407597		944,00		385			
387.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009568	0,009568		3995,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009568	0,009568		1806,00		17			
387.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000092	0,000092	79961,00				7		
387.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,56672	0,56672	2729,00				1547		
387.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,001803**	**0,001803**	**1789060,00**				**3226**		
387.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000874	0,000874	278998,00				244		
388	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,002**		**7407,31**	**282,38**	**15**	**--**	**12**	**3**	**20**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**3**	**--**		**1**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
388.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	0,00244	1387,00		3				
388.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0001							
388.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000073		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000073		1806,00		0			
388.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**0,0022**	**4939,00**				**11**		
		Прокладка труб 63х5,8 мм в футляре из п/э трубы 110х10 мм МЕТОДОМ ГНБ 8353.16 -1шт /18м/										
389	**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**	**18**		**9016,42**	**5304,32**	**162296**	**95478**	**46677**	**39793**	**218256**
		НР - 99%; СП - 8%				**1118,95**	**1114,09**	**20141**	**20054**		**16167**	
389.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,629	11,322	1779,00		20142				
389.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4063	7,3134							
389.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000832	0,014976		4202,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,014976		1806,00		27			
389.4	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000104	0,001872		5416,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001872		2159,00		4			
389.5	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000832	0,014976		8915,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,014976		2580,00		39			
389.6	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,091728	1,651104		6860,00		11327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,091728	1,651104		2159,00		3565			
389.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035152	0,632736		6341,00		4012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035152	0,632736		2580,00		1632			
389.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001976	0,035568		7486,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,035568		1806,00		64			
389.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,007488		3995,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,007488		1806,00		14			
389.10	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000104	0,001872		825,00		2			
389.11	3411 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,09204	1,65672		34225,00		56701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,18408	3,31344		2580,00		8549			
389.12	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м³	маш.-ч	0,002288	0,041184		6355,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	0,041184		2159,00		89			
389.13	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,029432	0,529776		556,00		295			
389.14	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,029432	0,529776		384,00		203			
389.15	3468 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,08892	1,60056		5754,00		9210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08892	1,60056		2159,00		3456			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
389.16	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,002808	0,050544		5718,00		289			
389.17	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0104	0,1872		1091,00		204			
389.18	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,002808	0,050544		339,00		17			
389.19	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,198	2582,00				511		
389.20	249132 С	Вода техническая	м^3	0,142	2,556	14,00				36		
389.21	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**3,932**	**70,776**	**375,00**				**26541**		
389.22	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**0,312**	**5,616**	**3488,00**				**19589**		
390	**С1241-201-0414 241-201-0414 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**18,36**		**4799,00**	**--**	**88110**	**--**	**88110**	**--**	**95159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7049**	
391	**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**		**11394,52**	**3566,95**	**11395**	**3567**	**2096**	**6930**	**19791**
		НР - 99%; СП - 8%				**5731,54**	**1268,22**	**5732**	**1268**		**1466**	
391.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	3,277	1749,00		5731				
391.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
391.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1143,00		487			
391.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		49,00		9			
391.5	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			
391.6	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			
391.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		85,00		1			
391.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,02	0,02	4939,00				99		
391.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,015	0,015	428,00				6		
391.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**222,00**				**777**		
391.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	1,2	926,00				1111		
391.12	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		
391.13	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,001	0,001	29276,00				29		
392	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,006713**		**449705,00**	**--**	**3019**	**--**	**3019**	**--**	**3261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
393	**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 (КОЛПАК)**	**шт**	**1**		**455,00**	**--**	**455**	**--**	**455**	**--**	**491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
394	**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**	**0,015**		**41849,14**	**1503,20**	**628**	**23**	**500**	**103**	**790**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**105**	**9**		**58**	
394.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,070683	1484,00		105				
394.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0036							
394.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,003276		54,00		0			
394.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,00312		5498,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,00312		2159,00		7			
394.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000042		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000042		1806,00		0			
394.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000164		6341,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000164		2580,00		0			
394.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000239		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000239		1806,00		0			
394.8	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	0,006	93,00				1		
394.9	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	0,000012	114336,00				1		
394.10	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	0,00003	114336,00				3		
394.11	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	0,000103	114336,00				12		
394.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000008	31098,00				0		
394.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,000084	9128,00				1		
394.14	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	0,000103	59186,00				6		
394.15	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,000262	14,00				0		
394.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,007425	3285,00				24		
394.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150. W6**	**м^3**	**1,02**	**0,0153**	**29276,00**				**448**		
394.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00555	659,00				4		
395	**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**		**35592,31**	**14,64**	**3559**	**1**	**2963**	**560**	**4448**
		НР - 94%; СП - 8%				**5954,64**	**--**	**595**	**--**		**330**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
395.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	0,42932	1387,00		595				
395.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,04896		26,00		1			
395.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,031	4939,00				153		
395.4	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,102**	**25254,00**				**2576**		
395.5	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		
395.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,2	1124,00				225		
395.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,035	14,00				0		
396	**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**		**1942,36**	**298,88**	**1942**	**299**	**--**	**1629**	**3856**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**1643**	**2**		**286**	
396.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	0,99	1660,00		1643				
396.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
396.3	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			
396.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	0,294632		556,00		164			
396.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	0,242632		384,00		93			
397	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 110 мм**	**шт**	**1**		**10460,46**	**--**	**10460**	**--**	**10460**	**--**	**11297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**837**	
398	**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**		**1681,10**	**141,25**	**3362**	**283**	**--**	**3050**	**6925**
		НР - 99%; СП - 8%				**1539,85**	**0,44**	**3080**	**1**		**513**	
398.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9276	1,8552	1660,00		3080				
398.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
398.3	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			
398.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		556,00		202			
398.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		160,00		42			
399	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32**	**шт**	**1**		**1607,41**	**--**	**1607**	**--**	**1607**	**--**	**1736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
400	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32**	**шт.**	**1**		**8731,02**	**--**	**8731**	**--**	**8731**	**--**	**9429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**698**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
401	**С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**0,8**		**160,00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
402	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 (110х10мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**1**		**5496,63**	**672,67**	**5497**	**673**	**3072**	**1747**	**7823**
		НР - 99%; СП - 8%				**1752,34**	**12,16**	**1752**	**12**		**579**	
402.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0751	1,0751	1630,00		1752				
402.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0058							
402.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,28548	0,28548		1143,00		326			
402.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,24921	0,24921		944,00		235			
402.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00585	0,00585		3995,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00585	0,00585		1806,00		11			
402.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000056	0,000056	79961,00				4		
402.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,3465	0,3465	2729,00				946		
402.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,001102**	**0,001102**	**1789060,00**				**1972**		
402.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000534	0,000534	278998,00				149		
403	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,002**		**7407,31**	**282,38**	**15**	**--**	**12**	**3**	**20**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**3**	**--**		**1**	
403.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	0,00244	1387,00		3				
403.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0001							
403.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000073		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000073		1806,00		0			
403.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,0022**	**4939,00**				**11**		
		Прокладка труб 90х8,2 мм в футляре из п/э трубы 180,16,4 мм МЕТОДОМ ПРОКОЛА 8353.16 -1шт /150м/										
404	**Е11-221401-0902 1122-1401-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром до 160 мм. Прокладка бестраншейная методом прокола пневмопробойником в грунтах 1-2 групп на длину до 40 м**	**м**	**150**		**1699,71**	**422,31**	**254957**	**63347**	**--**	**214115**	**506597**
		НР - 99%; СП - 8%				**1277,40**	**164,45**	**191610**	**24668**		**37526**	
404.1	20247 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6684	100,26	1911,00		191597				
404.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0787	11,805							
404.3	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000728	0,1092		5416,00		591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,1092		2159,00		236			
404.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,1092		6341,00		692			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,1092		2580,00		282			
404.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,077272	11,5908		4043,00		46862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,077272	11,5908		1806,00		20933			
404.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000728	0,1092		825,00		90			
404.7	3430 С	Пневмопробойник для бестраншейной прокладки коммуникаций, диаметр скважины до 200 мм, длина скважины до 40 м	маш.-ч	0,100672	15,1008		260,00		3926			
404.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,050752	7,6128		384,00		2923			
405	**С1241-201-0417 241-201-0417 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 180х16,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**153**		**9407,00**	**--**	**1439271**	**--**	**1439271**	**--**	**1554413**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115142**	
406	**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**		**11394,52**	**3566,95**	**11395**	**3567**	**2096**	**6930**	**19791**
		НР - 99%; СП - 8%				**5731,54**	**1268,22**	**5732**	**1268**		**1466**	
406.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	3,277	1749,00		5731				
406.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
406.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1143,00		487			
406.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		49,00		9			
406.5	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			
406.6	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			
406.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		85,00		1			
406.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,02	0,02	4939,00				99		
406.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,015	0,015	428,00				6		
406.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**222,00**				**777**		
406.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	1,2	926,00				1111		
406.12	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		
406.13	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,001	0,001	29276,00				29		
407	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,006713**		**449705,00**	**--**	**3019**	**--**	**3019**	**--**	**3261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
408	**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 (КОЛПАК)**	**шт**	**1**		**455,00**	**--**	**455**	**--**	**455**	**--**	**491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
409	**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 /** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**0,015**		**41849,14** **6992,96**	**1503,20** **587,71**	**628** **105**	**23** **9**	**500**	**103** **58**	**790**
409.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,070683	1484,00		105				
409.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0036							
409.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,003276		54,00		0			
409.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,00312		5498,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,00312		2159,00		7			
409.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000042		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000042		1806,00		0			
409.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000164		6341,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000164		2580,00		0			
409.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000239		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000239		1806,00		0			
409.8	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	0,006	93,00				1		
409.9	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	0,000012	114336,00				1		
409.10	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	0,00003	114336,00				3		
409.11	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	0,000103	114336,00				12		
409.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000008	31098,00				0		
409.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,000084	9128,00				1		
409.14	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	0,000103	59186,00				6		
409.15	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,000262	14,00				0		
409.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	0,007425	3285,00				24		
409.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**1,02**	**0,0153**	**29276,00**				**448**		
409.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00555	659,00				4		
410	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/** *НР - 94%; СП - 8%*	**м³ подстилающего слоя**	**0,1**		**35592,31** **5954,64**	**14,64** **--**	**3559** **595**	**1** **--**	**2963**	**560** **330**	**4448**
410.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	0,42932	1387,00		595				
410.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,04896		26,00		1			
410.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,031	4939,00				153		
410.4	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,102**	**25254,00**				**2576**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
410.5	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		
410.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,2	1124,00				225		
410.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,035	14,00				0		
411	**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**		**3485,24**	**471,46**	**3485**	**472**	**--**	**2991**	**6994**
		НР - 99%; СП - 8%				**3013,78**	**7,56**	**3014**	**8**		**518**	
411.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8155	1,8155	1660,00		3014				
411.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,0036							
411.3	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			
411.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,441896	0,441896		556,00		246			
411.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,389896	0,389896		384,00		150			
412	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 180 мм**	**шт**	**1**		**20920,02**	**--**	**20920**	**--**	**20920**	**--**	**22594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1674**	
413	**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**		**1681,10**	**141,25**	**3362**	**283**	**--**	**3050**	**6925**
		НР - 99%; СП - 8%				**1539,85**	**0,44**	**3080**	**1**		**513**	
413.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9276	1,8552	1660,00		3080				
413.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
413.3	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			
413.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		556,00		202			
413.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		160,00		42			
414	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32**	**шт**	**1**		**1607,41**	**--**	**1607**	**--**	**1607**	**--**	**1736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
415	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32**	**шт.**	**1**		**8731,02**	**--**	**8731**	**--**	**8731**	**--**	**9429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**698**	
416	**С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**1,6**		**160,00**	**--**	**256**	**--**	**256**	**--**	**276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
417	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 (180х16,4мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**1**		**8990,04**	**1100,18**	**8990**	**1100**	**5024**	**2857**	**12795**
		НР - 99%; СП - 8%				**2866,05**	**19,87**	**2866**	**20**		**948**	
417.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7583	1,7583	1630,00		2866				
417.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	0,0096							
417.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,466918	0,466918		1143,00		534			
417.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,407597	0,407597		944,00		385			
417.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009568	0,009568		3995,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009568	0,009568		1806,00		17			
417.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000092	0,000092	79961,00				7		
417.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,56672	0,56672	2729,00				1547		
417.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,001803**	**0,001803**	**1789060,00**				**3226**		
417.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000874	0,000874	278998,00				244		
418	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,002**		**7407,31**	**282,38**	**15**	**--**	**12**	**3**	**20**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**3**	**--**		**1**	
418.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	0,00244	1387,00		3				
418.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0001							
418.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000073		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000073		1806,00		0			
418.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,0022**	**4939,00**				**11**		
		Прокладка труб 63х5,8 мм в футляре из п/э трубы 110х10 мм МЕТОДОМ ПРОКОЛА 8353.16 -1шт /40м/										
419	**Е11-221401-0901 1122-1401-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром до 110 мм. Прокладка бестраншейная методом прокола пневмопробойником в грунтах 1-2 групп на длину до 40 м**	**м**	**40**		**972,12**	**210,11**	**38885**	**8404**	**--**	**33476**	**78150**
		НР - 99%; СП - 8%				**762,01**	**83,35**	**30480**	**3334**		**5789**	
419.1	20247 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3987	15,948	1911,00		30477				
419.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	1,596							
419.3	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000312	0,01248		5416,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,01248		2159,00		27			
419.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,01248		6341,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,01248		2580,00		32			
419.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,039312	1,57248		4043,00		6358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039312	1,57248		1806,00		2840			
419.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000312	0,01248		825,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
419.7	3430 С	Пневмопробойник для бестраншейной прокладки коммуникаций, диаметр скважины до 200 мм, длина скважины до 40 м	маш.-ч	0,052312	2,09248		260,00		544			
419.8	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,039	1,56		160,00		250			
420	**С1241-201-0414 241-201-0414 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**40,8**		**4799,00**	**--**	**195799**	**--**	**195799**	**--**	**211463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15664**	
421	**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**		**11394,52**	**3566,95**	**11395**	**3567**	**2096**	**6930**	**19791**
		НР - 99%; СП - 8%				**5731,54**	**1268,22**	**5732**	**1268**		**1466**	
421.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	3,277	1749,00		5731				
421.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
421.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1143,00		487			
421.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		49,00		9			
421.5	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			
421.6	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			
421.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		85,00		1			
421.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,02	4939,00				99		
421.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,015	428,00				6		
421.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**222,00**				**777**		
421.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	1,2	926,00				1111		
421.12	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		
421.13	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,001	0,001	29276,00				29		
422	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,006713**		**449705,00**	**--**	**3019**	**--**	**3019**	**--**	**3261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
423	**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 (КОЛПАК)**	**шт**	**1**		**455,00**	**--**	**455**	**--**	**455**	**--**	**491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
424	**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 /**	**$м^3$**	**0,015**		**41849,14**	**1503,20**	**628**	**23**	**500**	**103**	**790**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**105**	**9**		**58**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
424.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,070683	1484,00		105				
424.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0036							
424.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,003276		54,00		0			
424.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,00312		5498,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,00312		2159,00		7			
424.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000042		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000042		1806,00		0			
424.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000164		6341,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000164		2580,00		0			
424.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000239		3995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000239		1806,00		0			
424.8	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	0,006	93,00				1		
424.9	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	0,000012	114336,00				1		
424.10	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	0,00003	114336,00				3		
424.11	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	0,000103	114336,00				12		
424.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000008	31098,00				0		
424.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,000084	9128,00				1		
424.14	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	0,000103	59186,00				6		
424.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,000262	14,00				0		
424.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,007425	3285,00				24		
424.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**0,0153**	**29276,00**				**448**		
424.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,00555	659,00				4		
425	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,1**		**35592,31** **5954,64**	**14,64** --	**3559** **595**	**1** --	**2963**	**560** **330**	**4448**
425.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	0,42932	1387,00		595				
425.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,04896		26,00		1			
425.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,031	4939,00				153		
425.4	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,102**	**25254,00**				**2576**		
425.5	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		
425.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,2	1124,00				225		
425.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,035	14,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
426	**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**		**1942,36**	**298,88**	**1942**	**299**	**--**	**1629**	**3856**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**1643**	**2**		**286**	
426.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	0,99	1660,00		1643				
426.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
426.3	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			
426.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	0,294632		556,00		164			
426.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	0,242632		384,00		93			
427	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 110 мм**	**шт**	**1**		**10460,46**	**--**	**10460**	**--**	**10460**	**--**	**11297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**837**	
428	**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**		**1681,10**	**141,25**	**3362**	**283**	**--**	**3050**	**6925**
		НР - 99%; СП - 8%				**1539,85**	**0,44**	**3080**	**1**		**513**	
428.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9276	1,8552	1660,00		3080				
428.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
428.3	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			
428.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		556,00		202			
428.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		160,00		42			
429	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32**	**шт**	**1**		**1607,41**	**--**	**1607**	**--**	**1607**	**--**	**1736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
430	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32**	**шт.**	**1**		**8731,02**	**--**	**8731**	**--**	**8731**	**--**	**9429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**698**	
431	**С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**0,8**		**160,00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
432	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 (110x10мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**1**		**5496,63**	**672,67**	**5497**	**673**	**3072**	**1747**	**7823**
		НР - 99%; СП - 8%				**1752,34**	**12,16**	**1752**	**12**		**579**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
432.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0751	1,0751	1630,00		1752				
432.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0058							
432.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,28548	0,28548		1143,00		326			
432.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,24921	0,24921		944,00		235			
432.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00585	0,00585		3995,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00585	0,00585		1806,00		11			
432.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000056	0,000056	79961,00				4		
432.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,3465	0,3465	2729,00				946		
432.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,001102**	**0,001102**	**1789060,00**				**1972**		
432.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000534	0,000534	278998,00				149		
433	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,002**		**7407,31**	**282,38**	**15**	**--**	**12**	**3**	**20**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**3**	**--**		**1**	
433.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	0,00244	1387,00		3				
433.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0001							
433.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000073		6746,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000073		1806,00		0			
433.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,0022**	**4939,00**				**11**		
		Переход в футляре из п/э трубы 315х28,6мм газопровода 225х20,5 мм 8353.16 -10шт /86м/										
434	**Е11-220501-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,086**		**2244183,64**	**1703713,97**	**193000**	**146520**	**--**	**94590**	**310597**
		НР - 99%; СП - 8%				**540469,67**	**570521,90**	**46480**	**49065**		**23007**	
434.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	319,8045	27,503187	1690,00		46480				
434.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	223,2552	19,1999							
434.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	2,351029		4009,00		9425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	2,351029		1806,00		4246			
434.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	66,224288	5,695289		14038,00		79950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	66,224288	5,695289		3083,00		17559			
434.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,622144	2,031504		5416,00		11003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,622144	2,031504		2159,00		4386			
434.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	106,071264	9,122129		2411,00		21993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	106,071264	9,122129		1806,00		16475			
434.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,622144	2,031504		825,00		1676			
434.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	101,755264	8,750953		384,00		3360			
435	**С1241-201-0422 241-201-0422 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 315х28,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**86,86**		**29790,00**	**--**	**2587559**	**--**	**2587559**	**--**	**2794564**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		207005	
436	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	10		11394,52 5731,54	3566,95 1268,22	113945 57315	35669 12682	20961	69298 14659	197902
436.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	32,77	1749,00		57315				
436.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	4,992							
436.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	4,264		1143,00		4874			
436.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	1,872		49,00		92			
436.5	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			
436.6	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			
436.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,104		85,00		9			
436.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,2	4939,00				988		
436.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,15	428,00				64		
436.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**35**	**222,00**				**7770**		
436.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	12	926,00				11112		
436.12	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		
436.13	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,001	0,01	29276,00				293		
437	С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	**Ковер** *СП - 8%*	т	0,06713		449705,00 --	-- --	30189 --	-- --	30189	-- 2415	32604
438	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 (КОЛПАК)** *СП - 8%*	шт	10		455,00 --	-- --	4550 --	-- --	4550	-- 364	4914
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 /** *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,15		41849,14 6992,96	1503,20 587,71	6277 1049	225 88	5003	1035 585	7897
439.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,70683	1484,00		1049				
439.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0356							
439.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,03276		54,00		2			
439.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,0312		5498,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,0312		2159,00		67			
439.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000421		6746,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000421		1806,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
439.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,001638		6341,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,001638		2580,00		4			
439.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,002387		3995,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,002387		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	0,06	93,00				6		
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	0,00012	114336,00				14		
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	0,0003	114336,00				34		
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	0,001035	114336,00				118		
439.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000075	31098,00				2		
439.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,00084	9128,00				8		
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	0,001035	59186,00				61		
439.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,002625	14,00				0		
439.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,07425	3285,00				244		
439.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**0,153**	**29276,00**				**4479**		
439.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0555	659,00				37		
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**		**35592,31**	**14,64**	**35592**	**15**	**29622**	**5597**	**44485**
		НР - 94%; СП - 8%				**5954,64**	**--**	**5955**	**--**		**3295**	
440.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	4,2932	1387,00		5955				
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	4939,00				1531		
440.4	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**1,02**	**25254,00**				**25759**		
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	**Е11-220801-0215 1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**		**6744,52**	**2257,40**	**67445**	**22574**	**--**	**58857**	**136406**
		НР - 99%; СП - 8%				**4487,12**	**1457,98**	**44871**	**14580**		**10104**	
441.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7031	27,031	1660,00		44871				
441.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,702	7,02							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
441.3	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,684632	6,84632		2411,00		16506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,684632	6,84632		1806,00		12364			
441.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017368	0,17368		3995,00		694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017368	0,17368		1806,00		314			
441.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,632632	6,32632		384,00		2429			
442	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 315 мм**	**шт**	**10**		**32261,14**	**--**	**322611**	**--**	**322611**	**--**	**348420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25809**	
443	**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**		**1681,10**	**141,25**	**33622**	**2825**	**--**	**30498**	**69249**
		НР - 99%; СП - 8%				**1539,85**	**0,44**	**30797**	**9**		**5130**	
443.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9276	18,552	1660,00		30796				
443.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,004							
443.3	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			
443.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	3,64		556,00		2024			
443.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	2,6		160,00		416			
444	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32**	**шт**	**10**		**1607,41**	**--**	**16074**	**--**	**16074**	**--**	**17360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1286**	
445	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32**	**шт.**	**10**		**8731,02**	**--**	**87310**	**--**	**87310**	**--**	**94295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6985**	
446	**С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**28,3**		**160,00**	**--**	**4528**	**--**	**4528**	**--**	**4890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**362**	
447	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 (315x28,6мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**10**		**15747,24**	**1927,12**	**157472**	**19271**	**87998**	**50045**	**224119**
		НР - 99%; СП - 8%				**5020,26**	**34,81**	**50203**	**348**		**16601**	
447.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0799	30,799	1630,00		50202				
447.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,168							
447.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,817868	8,178685		1143,00		9348			
447.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,713959	7,13959		944,00		6740			
447.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01676	0,167596		3995,00		670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01676	0,167596		1806,00		303			
447.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000161	0,001611	79961,00				129		
447.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,992684	9,92684	2729,00				27090		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
447.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,003159**	**0,031585**	**1789060,00**				**56508**		
447.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001531	0,015309	278998,00				4271		
448	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания**	**м^3**	**0,02**		**7407,31**	**282,38**	**148**	**6**	**108**	**35**	**198**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**34**	**2**		**15**	
448.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	0,024398	1387,00		34				
448.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0007							
448.3	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			
448.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1,1**	**0,022**	**4939,00**				**109**		
		Переход в футляре из п/э трубы 250х22,7мм газопровода 160х14,6 8353.16 -4шт /36м/										
449	**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**	**0,036**		**1865593,61**	**1369821,03**	**67161**	**49313**	**--**	**29389**	**104274**
		НР - 99%; СП - 8%				**495772,58**	**328836,61**	**17848**	**11838**		**7724**	
449.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	293,3566	10,560838	1690,00		17848				
449.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,9327	3,9936							
449.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	0,984152		4009,00		3945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	0,984152		1806,00		1777			
449.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	60,7048	2,185373		14038,00		30678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,7048	2,185373		3083,00		6738			
449.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,8904	0,824054		5416,00		4463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8904	0,824054		2159,00		1779			
449.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,8904	0,824054		825,00		680			
449.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	93,805192	3,376987		556,00		1878			
449.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	89,489192	3,221611		384,00		1237			
450	**С1241-201-0420 241-201-0420 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 250х22,7 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**36,36**		**18599,00**	**--**	**676260**	**--**	**676260**	**--**	**730361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54101**	
451	**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.**	**4**		**11394,52**	**3566,95**	**45578**	**14268**	**8384**	**27719**	**79161**
		НР - 99%; СП - 8%				**5731,54**	**1268,22**	**22926**	**5073**		**5864**	
451.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	13,108	1749,00		22926				
451.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	1,9968							
451.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	1,7056		1143,00		1950			
451.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,7488		49,00		37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
451.5	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			
451.6	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			
451.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0416		85,00		4			
451.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,08	4939,00				395		
451.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,06	428,00				26		
451.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**14**	**222,00**				**3108**		
451.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	4,8	926,00				4445		
451.12	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		
451.13	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,001	0,004	29276,00				117		
452	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,026852**		**449705,00**	**--**	**12075**	**--**	**12075**	**--**	**13041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**966**	
453	**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 (КОЛПАК)**	**шт**	**4**		**455,00**	**--**	**1820**	**--**	**1820**	**--**	**1966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**146**	
454	**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 /**	**$м^3$**	**0,06**		**41849,14**	**1503,20**	**2511**	**90**	**2001**	**414**	**3159**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**420**	**35**		**234**	
454.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,282732	1484,00		420				
454.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0143							
454.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,013104		54,00		1			
454.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,01248		5498,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,01248		2159,00		27			
454.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000168		6746,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000168		1806,00		0			
454.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,000655		6341,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,000655		2580,00		2			
454.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,000955		3995,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,000955		1806,00		2			
454.8	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	0,024	93,00				2		
454.9	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	0,000048	114336,00				5		
454.10	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	0,00012	114336,00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
454.11	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	0,000414	114336,00				47		
454.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00003	31098,00				1		
454.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,000336	9128,00				3		
454.14	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	0,000414	59186,00				25		
454.15	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,00105	14,00				0		
454.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,0297	3285,00				98		
454.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**1,02**	**0,0612**	**29276,00**				**1792**		
454.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0222	659,00				15		
455	**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**	**0,4**		**35592,31**	**14,64**	**14237**	**6**	**11849**	**2239**	**17794**
		НР - 94%; СП - 8%				**5954,64**	**--**	**2382**	**--**		**1318**	
455.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	1,71728	1387,00		2382				
455.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,19584		26,00		5			
455.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,124	4939,00				612		
455.4	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,408**	**25254,00**				**10304**		
455.5	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		
455.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,8	1124,00				899		
455.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,35	0,14	14,00				2		
456	**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.**	**4**		**4448,34**	**634,07**	**17793**	**2536**	**--**	**15174**	**35604**
		НР - 99%; СП - 8%				**3814,27**	**17,49**	**15257**	**70**		**2637**	
456.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2978	9,1912	1660,00		15257				
456.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,0336							
456.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	0,033696		3995,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,033696		1806,00		61			
456.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,572	2,288		556,00		1272			
456.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,52	2,08		384,00		799			
457	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 250 мм**	**шт**	**4**		**22021,07**	**--**	**88084**	**--**	**88084**	**--**	**95131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7047**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
458	**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**		**1681,10**	**141,25**	**13449**	**1130**	**--**	**12199**	**27700**
		НР - 99%; СП - 8%				**1539,85**	**0,44**	**12319**	**4**		**2052**	
458.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9276	7,4208	1660,00		12319				
458.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
458.3	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			
458.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	1,456		556,00		810			
458.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	1,04		160,00		166			
459	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32**	**шт**	**4**		**1607,41**	**--**	**6430**	**--**	**6430**	**--**	**6944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**514**	
460	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32**	**шт.**	**4**		**8731,02**	**--**	**34924**	**--**	**34924**	**--**	**37718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2794**	
461	**С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**9,04**		**160,00**	**--**	**1446**	**--**	**1446**	**--**	**1562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
462	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 (250x22,7мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**4**		**12498,12**	**1529,50**	**49992**	**6118**	**27936**	**15888**	**71150**
		НР - 99%; СП - 8%				**3984,43**	**27,62**	**15938**	**110**		**5270**	
462.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4444	9,7776	1630,00		15937				
462.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0133	0,0532							
462.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,649118	2,596472		1143,00		2968			
462.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,566648	2,266593		944,00		2140			
462.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013302	0,053206		3995,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013302	0,053206		1806,00		96			
462.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000128	0,000512	79961,00				41		
462.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,787864	3,151456	2729,00				8600		
462.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,002507**	**0,010027**	**1789060,00**				**17940**		
462.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001215	0,00486	278998,00				1356		
463	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,008**		**7407,31**	**282,38**	**59**	**3**	**42**	**14**	**79**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**14**	**1**		**6**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
463.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	0,009759	1387,00		14				
463.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0003							
463.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000291		6746,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000291		1806,00		1			
463.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,0088**	**4939,00**				**43**		
		Переход в футляре из п/э трубы 225х20,5мм газопровода 140х12,7мм 8353.16 -11шт /101м/										
464	**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**	**0,101**		**1663259,99**	**1226558,55**	**167989**	**123883**	**--**	**73481**	**260788**
		НР - 99%; СП - 8%				**436701,44**	**298186,47**	**44107**	**30117**		**19318**	
464.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	258,4032	26,098723	1690,00		44107				
464.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	102,2171	10,3239							
464.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	2,761092		4009,00		11069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	2,761092		1806,00		4987			
464.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	52,225056	5,274731		14038,00		74047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,225056	5,274731		3083,00		16262			
464.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,654528	2,288107		5416,00		12392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,654528	2,288107		2159,00		4940			
464.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,654528	2,288107		825,00		1888			
464.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	89,480352	9,037516		556,00		5025			
464.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	85,164352	8,6016		384,00		3303			
465	**С1241-201-0419 241-201-0419 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 225х20,5 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**102,01**		**15176,00**	**--**	**1548104**	**--**	**1548104**	**--**	**1671952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123848**	
466	**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.**	**11**		**11394,52**	**3566,95**	**125340**	**39236**	**23057**	**76227**	**217693**
		НР - 99%; СП - 8%				**5731,54**	**1268,22**	**63047**	**13950**		**16125**	
466.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	36,047	1749,00		63046				
466.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	5,4912							
466.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	4,6904		1143,00		5361			
466.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	2,0592		49,00		101			
466.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	2,86		6341,00		18135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	2,86		2580,00		7379			
466.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	2,6312		3995,00		10512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	2,6312		1806,00		4752			
466.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,1144		85,00		10			
466.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,22	4939,00				1087		
466.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,165	428,00				71		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
466.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**38,5**	**222,00**				**8547**		
466.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	13,2	926,00				12223		
466.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,99	815,00				807		
466.13	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,001	0,011	29276,00				322		
467	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**		**0,073843**	**449705,00**	**--**	**33208**	**--**	**33208**	**--**	**35865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2657**	
468	**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 (КОЛПАК)**	**шт**		**11**	**455,00**	**--**	**5005**	**--**	**5005**	**--**	**5405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
469	**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 /**	**$м^3$**		**0,165**	**41849,14**	**1503,20**	**6905**	**248**	**5503**	**1138**	**8687**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**1154**	**97**		**643**	
469.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,777513	1484,00		1154				
469.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0392							
469.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,036036		54,00		2			
469.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,03432		5498,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,03432		2159,00		74			
469.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000463		6746,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000463		1806,00		1			
469.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,001802		6341,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,001802		2580,00		5			
469.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,002625		3995,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,002625		1806,00		5			
469.8	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	0,066	93,00				6		
469.9	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	0,000132	114336,00				15		
469.10	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	0,00033	114336,00				38		
469.11	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	0,001138	114336,00				130		
469.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000082	31098,00				3		
469.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,000924	9128,00				8		
469.14	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	0,001138	59186,00				67		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
469.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,002887	14,00				0		
469.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,081675	3285,00				268		
469.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**0,1683**	**29276,00**				**4927**		
469.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,06105	659,00				40		
470	**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**	**1,1**		**35592,31**	**14,64**	**39152**	**16**	**32586**	**6157**	**48934**
		НР - 94%; СП - 8%				**5954,64**	**--**	**6550**	**--**		**3625**	
470.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	4,72252	1387,00		6550				
470.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,53856		26,00		14			
470.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,341	4939,00				1684		
470.4	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**1,122**	**25254,00**				**28335**		
470.5	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	0,0011	79961,00				88		
470.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,2	1124,00				2473		
470.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,385	14,00				5		
471	**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.**	**11**		**2821,34**	**416,67**	**31035**	**4584**	**--**	**26229**	**61845**
		НР - 99%; СП - 8%				**2404,67**	**3,89**	**26451**	**43**		**4581**	
471.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4486	15,9346	1660,00		26451				
471.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0209							
471.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	0,020592		3995,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,020592		1806,00		37			
471.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,398736	4,386096		556,00		2439			
471.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,346736	3,814096		384,00		1465			
472	**Прайс лист ТОО АгТРlАsТ**	**Патрубок-накладка диам. 225 мм**	**шт**	**11**		**22021,07**	**--**	**242232**	**--**	**242232**	**--**	**261611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19379**	
473	**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.**	**22**		**1681,10**	**141,25**	**36984**	**3108**	**--**	**33548**	**76174**
		НР - 99%; СП - 8%				**1539,85**	**0,44**	**33877**	**10**		**5643**	
473.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9276	20,4072	1660,00		33876				
473.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0044							
473.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,004576		3995,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,004576		1806,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
473.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	4,004		556,00		2226			
473.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	2,86		160,00		458			
474	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32**	**шт**	**11**		**1607,41**	**--**	**17682**	**--**	**17682**	**--**	**19096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1414**	
475	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32**	**шт.**	**11**		**8731,02**	**--**	**96041**	**--**	**96041**	**--**	**103724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7683**	
476	**С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**19,8**		**160,00**	**--**	**3168**	**--**	**3168**	**--**	**3421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
477	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 (225х20,5мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**11**		**11237,56**	**1375,23**	**123613**	**15127**	**69078**	**39285**	**175929**
		НР - 99%; СП - 8%				**3582,56**	**24,84**	**39408**	**273**		**13032**	
477.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1979	24,1769	1630,00		39408				
477.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,132							
477.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,583648	6,420128		1143,00		7338			
477.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,509496	5,604456		944,00		5291			
477.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01196	0,13156		3995,00		526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01196	0,13156		1806,00		238			
477.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000115	0,001265	79961,00				101		
477.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,7084	7,7924	2729,00				21265		
477.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,002254**	**0,024794**	**1789060,00**				**44358**		
477.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001093	0,012018	278998,00				3353		
478	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,022**		**7407,31**	**282,38**	**163**	**7**	**119**	**38**	**218**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**37**	**2**		**16**	
478.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	0,026838	1387,00		37				
478.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0008							
478.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000801		6746,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000801		1806,00		1			
478.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,0242**	**4939,00**				**120**		
		Переход в футляре из п/э трубы 180х16,4мм газопровода 125х11,4мм 8353.16 -10шт /84м/										
479	**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**	**0,084**		**780761,30**	**391128,61**	**65584**	**32855**	**--**	**41179**	**115305**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**389632,69**	**105550,78**	**32729**	**8866**		**8541**	
479.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	248,0157	20,833319	1571,00		32729				
479.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,4406	3,649							
479.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	2,296354		4009,00		9206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	2,296354		1806,00		4147			
479.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,274032	0,695019		14038,00		9757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,274032	0,695019		3083,00		2143			
479.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,829016	0,657637		5416,00		3562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,829016	0,657637		2159,00		1420			
479.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,829016	0,657637		825,00		543			
479.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	71,448104	6,001641		556,00		3337			
479.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	67,132104	5,639097		384,00		2165			
480	**С1241-201-0417 241-201-0417 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 180х16,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**84,84**		**9407,00**	**--**	**798090**	**--**	**798090**	**--**	**861937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63847**	
481	**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.**	**10**		**11394,52**	**3566,95**	**113945**	**35669**	**20961**	**69298**	**197902**
		НР - 99%; СП - 8%				**5731,54**	**1268,22**	**57315**	**12682**		**14659**	
481.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	32,77	1749,00		57315				
481.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	4,992							
481.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	4,264		1143,00		4874			
481.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	1,872		49,00		92			
481.5	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			
481.6	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			
481.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,104		85,00		9			
481.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,2	4939,00				988		
481.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,15	428,00				64		
481.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**35**	**222,00**				**7770**		
481.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	12	926,00				11112		
481.12	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		
481.13	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,001	0,01	29276,00				293		
482	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,06713**		**449705,00**	**--**	**30189**	**--**	**30189**	**--**	**32604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2415**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
483	**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 (КОЛПАК)**	**шт**	**10**		**455,00**	**--**	**4550**	**--**	**4550**	**--**	**4914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
484	**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**	**0,15**		**41849,14**	**1503,20**	**6277**	**225**	**5003**	**1035**	**7897**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**1049**	**88**		**585**	
484.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,70683	1484,00		1049				
484.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0356							
484.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,03276		54,00		2			
484.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,0312		5498,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,0312		2159,00		67			
484.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000421		6746,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000421		1806,00		1			
484.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,001638		6341,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,001638		2580,00		4			
484.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,002387		3995,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,002387		1806,00		4			
484.8	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	0,06	93,00				6		
484.9	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	0,00012	114336,00				14		
484.10	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	0,0003	114336,00				34		
484.11	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	0,001035	114336,00				118		
484.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000075	31098,00				2		
484.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,00084	9128,00				8		
484.14	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	0,001035	59186,00				61		
484.15	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,002625	14,00				0		
484.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,07425	3285,00				244		
484.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150. W6**	**м^3**	**1,02**	**0,153**	**29276,00**				**4479**		
484.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0555	659,00				37		
485	**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**		**35592,31**	**14,64**	**35592**	**15**	**29622**	**5597**	**44485**
		НР - 94%; СП - 8%				**5954,64**	**--**	**5955**	**--**		**3295**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
485.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	4,2932	1387,00		5955				
485.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,4896		26,00		13			
485.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,31	4939,00				1531		
485.4	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**1,02**	**25254,00**				**25759**		
485.5	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		
485.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2	1124,00				2248		
485.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,35	14,00				5		
486	**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**		**3485,24**	**471,46**	**34852**	**4715**	**--**	**29911**	**69944**
		НР - 99%; СП - 8%				**3013,78**	**7,56**	**30138**	**76**		**5181**	
486.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8155	18,155	1660,00		30137				
486.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,036							
486.3	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			
486.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,441896	4,41896		556,00		2457			
486.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,389896	3,89896		384,00		1497			
487	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 180 мм**	**шт**	**10**		**20920,02**	**--**	**209200**	**--**	**209200**	**--**	**225936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16736**	
488	**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**		**1681,10**	**141,25**	**33622**	**2825**	**--**	**30498**	**69249**
		НР - 99%; СП - 8%				**1539,85**	**0,44**	**30797**	**9**		**5130**	
488.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9276	18,552	1660,00		30796				
488.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,004							
488.3	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			
488.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	3,64		556,00		2024			
488.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	2,6		160,00		416			
489	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32**	**шт**	**10**		**1607,41**	**--**	**16074**	**--**	**16074**	**--**	**17360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1286**	
490	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32**	**шт.**	**10**		**8731,02**	**--**	**87310**	**--**	**87310**	**--**	**94295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6985**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
491	**С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**16**		**160,00**	**--**	**2560**	**--**	**2560**	**--**	**2765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
492	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 (180х16,4мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**10**		**8990,04**	**1100,18**	**89900**	**11002**	**50237**	**28571**	**127948**
		НР - 99%; СП - 8%				**2866,05**	**19,87**	**28661**	**199**		**9478**	
492.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7583	17,583	1630,00		28660				
492.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	0,096							
492.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,466918	4,669184		1143,00		5337			
492.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,407597	4,075968		944,00		3848			
492.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009568	0,09568		3995,00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009568	0,09568		1806,00		173			
492.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000092	0,00092	79961,00				74		
492.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,56672	5,6672	2729,00				15466		
492.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,001803**	**0,018032**	**1789060,00**				**32260**		
492.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000874	0,00874	278998,00				2438		
493	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,02**		**7407,31**	**282,38**	**148**	**6**	**108**	**35**	**198**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**34**	**2**		**15**	
493.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	0,024398	1387,00		34				
493.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0007							
493.3	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			
493.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,022**	**4939,00**				**109**		
		Переход в футляре из п/э трубы 160х14,6мм газопровода 110х10мм 8353.16 -8шт /81м/										
494	**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**	**0,081**		**765117,29**	**381877,05**	**61975**	**30932**	**--**	**39092**	**109152**
		НР - 99%; СП - 8%				**383240,24**	**104250,44**	**31042**	**8444**		**8085**	
494.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	243,9467	19,759683	1571,00		31042				
494.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0331	3,4857							
494.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	2,214341		4009,00		8877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	2,214341		1806,00		3999			
494.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,002384	0,648193		14038,00		9099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,002384	0,648193		3083,00		1998			
494.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693192	0,623149		5416,00		3375			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,693192	0,623149		2159,00		1345			
494.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693192	0,623149		825,00		514			
494.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	67,848352	5,495717		556,00		3056			
494.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	63,532352	5,146121		384,00		1976			
495	**С1241-201-0416 241-201-0416 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**81,81**		**7662,00**	**--**	**626828**	**--**	**626828**	**--**	**676974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50146**	
496	**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.**	**8**		**11394,52**	**3566,95**	**91156**	**28536**	**16768**	**55438**	**158322**
		НР - 99%; СП - 8%				**5731,54**	**1268,22**	**45852**	**10146**		**11728**	
496.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	26,216	1749,00		45852				
496.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	3,9936							
496.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	3,4112		1143,00		3899			
496.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	1,4976		49,00		73			
496.5	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			
496.6	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			
496.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0832		85,00		7			
496.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,16	4939,00				790		
496.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,12	428,00				51		
496.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**28**	**222,00**				**6216**		
496.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	9,6	926,00				8890		
496.12	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		
496.13	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,001	0,008	29276,00				234		
497	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,053704**		**449705,00**	**--**	**24151**	**--**	**24151**	**--**	**26083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1932**	
498	**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 (КОЛПАК)**	**шт**	**8**		**455,00**	**--**	**3640**	**--**	**3640**	**--**	**3931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
499	**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 /**	**$м^3$**	**0,12**		**41849,14**	**1503,20**	**5022**	**181**	**4002**	**828**	**6318**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**839**	**71**		**468**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
499.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,565464	1484,00		839				
499.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0285							
499.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,026208		54,00		1			
499.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,02496		5498,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,02496		2159,00		54			
499.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000337		6746,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000337		1806,00		1			
499.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,00131		6341,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,00131		2580,00		3			
499.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,001909		3995,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,001909		1806,00		3			
499.8	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	0,048	93,00				4		
499.9	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	0,000096	114336,00				11		
499.10	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	0,00024	114336,00				27		
499.11	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	0,000828	114336,00				95		
499.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00006	31098,00				2		
499.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,000672	9128,00				6		
499.14	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	0,000828	59186,00				49		
499.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0021	14,00				0		
499.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,0594	3285,00				195		
499.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**0,1224**	**29276,00**				**3583**		
499.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0444	659,00				29		
500	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,8**		**35592,31** **5954,64**	**14,64** **--**	**28474** **4764**	**12** **--**	**23698**	**4478** **2636**	**35588**
500.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	3,43456	1387,00		4764				
500.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,39168		26,00		10			
500.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,248	4939,00				1225		
500.4	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,816**	**25254,00**				**20607**		
500.5	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		
500.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,6	1124,00				1798		
500.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,28	14,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
501	**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.**	**8**		**3164,57**	**438,67**	**25317**	**3509**	**--**	**21632**	**50705**
		НР - 99%; СП - 8%				**2725,90**	**5,40**	**21807**	**43**		**3756**	
501.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6421	13,1368	1660,00		21807				
501.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0208							
501.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0208		3995,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0208		1806,00		38			
501.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,416	3,328		556,00		1850			
501.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,364	2,912		384,00		1118			
502	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 160 мм**	**шт**	**8**		**16515,80**	**--**	**132126**	**--**	**132126**	**--**	**142696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10570**	
503	**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**		**1681,10**	**141,25**	**26898**	**2260**	**--**	**24398**	**55400**
		НР - 99%; СП - 8%				**1539,85**	**0,44**	**24638**	**7**		**4104**	
503.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9276	14,8416	1660,00		24637				
503.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0032							
503.3	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			
503.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	2,912		556,00		1619			
503.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	2,08		160,00		333			
504	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32**	**шт**	**8**		**1607,41**	**--**	**12859**	**--**	**12859**	**--**	**13888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1029**	
505	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32**	**шт.**	**8**		**8731,02**	**--**	**69848**	**--**	**69848**	**--**	**75436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5588**	
506	**С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**9,04**		**160,00**	**--**	**1446**	**--**	**1446**	**--**	**1562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
507	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 (160х14,6мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**8**		**7988,43**	**977,61**	**63907**	**7821**	**35712**	**20310**	**90954**
		НР - 99%; СП - 8%				**2546,73**	**17,65**	**20374**	**141**		**6737**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
507.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5624	12,4992	1630,00		20374				
507.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,068							
507.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,414898	3,319181		1143,00		3794			
507.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,362185	2,897482		944,00		2735			
507.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008502	0,068016		3995,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008502	0,068016		1806,00		123			
507.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000082	0,000654	79961,00				52		
507.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,50358	4,02864	2729,00				10994		
507.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,001602**	**0,012818**	**1789060,00**				**22933**		
507.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000777	0,006213	278998,00				1733		
508	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,016**		**7407,31**	**282,38**	**119**	**4**	**88**	**28**	**159**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**27**	**1**		**12**	
508.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	0,019518	1387,00		27				
508.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0006							
508.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000582		6746,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000582		1806,00		1			
508.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,0176**	**4939,00**				**87**		
		Переход в футляре из п/э трубы 160х14,6мм газопровода 90х8,2мм 8353.16 -13шт /132м/										
509	**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**	**0,132**		**765117,29**	**381877,05**	**100995**	**50408**	**--**	**63705**	**177876**
		НР - 99%; СП - 8%				**383240,24**	**104250,44**	**50588**	**13761**		**13176**	
509.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	243,9467	32,200964	1571,00		50588				
509.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0331	5,6804							
509.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	3,608556		4009,00		14467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	3,608556		1806,00		6517			
509.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,002384	1,056315		14038,00		14829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,002384	1,056315		3083,00		3257			
509.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693192	1,015501		5416,00		5500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,693192	1,015501		2159,00		2192			
509.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693192	1,015501		825,00		838			
509.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	67,848352	8,955982		556,00		4980			
509.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	63,532352	8,38627		384,00		3220			
510	**С1241-201-0416 241-201-0416 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**133,32**		**7662,00**	**--**	**1021498**	**--**	**1021498**	**--**	**1103218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81720**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
511	**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.**	**13**		**11394,52**	**3566,95**	**148129**	**46370**	**27249**	**90087**	**257273**
		НР - 99%; СП - 8%				**5731,54**	**1268,22**	**74510**	**16487**		**19057**	
511.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	42,601	1749,00		74509				
511.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	6,4896							
511.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	5,5432		1143,00		6336			
511.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	2,4336		49,00		119			
511.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	3,38		6341,00		21433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	3,38		2580,00		8720			
511.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	3,1096		3995,00		12423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	3,1096		1806,00		5616			
511.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,1352		85,00		11			
511.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,26	4939,00				1284		
511.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,195	428,00				83		
511.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**45,5**	**222,00**				**10101**		
511.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	15,6	926,00				14446		
511.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1,17	815,00				954		
511.13	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,001	0,013	29276,00				381		
512	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,087269**		**449705,00**	**--**	**39245**	**--**	**39245**	**--**	**42385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3140**	
513	**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 (КОЛПАК)**	**шт**	**13**		**455,00**	**--**	**5915**	**--**	**5915**	**--**	**6388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**473**	
514	**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 /**	**$м^3$**	**0,195**		**41849,14**	**1503,20**	**8161**	**294**	**6503**	**1345**	**10267**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**1364**	**115**		**760**	
514.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,918879	1484,00		1364				
514.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0463							
514.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,042588		54,00		2			
514.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,04056		5498,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,04056		2159,00		88			
514.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000548		6746,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000548		1806,00		1			
514.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,002129		6341,00		14			

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	0,002129		2580,00		5			
514.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,003103		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,003103		1806,00		6			
514.8	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	0,078	93,00				7		
514.9	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	0,000156	114336,00				18		
514.10	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	0,00039	114336,00				45		
514.11	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	0,001346	114336,00				154		
514.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000097	31098,00				3		
514.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,001092	9128,00				10		
514.14	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	0,001346	59186,00				80		
514.15	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,003413	14,00				0		
514.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,096525	3285,00				317		
514.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150. W6**	**м^3**	**1,02**	**0,1989**	**29276,00**				**5823**		
514.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,07215	659,00				48		
515	**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**	**1,3**		**35592,31**	**14,64**	**46270**	**19**	**38510**	**7277**	**57830**
		НР - 94%; СП - 8%				**5954,64**	**--**	**7741**	**--**		**4284**	
515.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	5,58116	1387,00		7741				
515.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,63648		26,00		17			
515.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,403	4939,00				1990		
515.4	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**1,326**	**25254,00**				**33487**		
515.5	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	0,0013	79961,00				104		
515.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,6	1124,00				2922		
515.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,35	0,455	14,00				6		
516	**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.**	**13**		**3164,57**	**438,67**	**41139**	**5703**	**--**	**35152**	**82394**
		НР - 99%; СП - 8%				**2725,90**	**5,40**	**35437**	**70**		**6103**	
516.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6421	21,3473	1660,00		35437				
516.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0338							
516.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0338		3995,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0338		1806,00		61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
516.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,416	5,408		556,00		3007			
516.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,364	4,732		384,00		1817			
517	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 160 мм**	**шт**	**13**		**16515,80**	**--**	**214705**	**--**	**214705**	**--**	**231881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17176**	
518	**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.**	**26**		**1681,10**	**141,25**	**43709**	**3672**	**--**	**39647**	**90025**
		НР - 99%; СП - 8%				**1539,85**	**0,44**	**40036**	**11**		**6668**	
518.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9276	24,1176	1660,00		40035				
518.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0052							
518.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,005408		3995,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,005408		1806,00		10			
518.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	4,732		556,00		2631			
518.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	3,38		160,00		541			
519	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32**	**шт**	**13**		**1607,41**	**--**	**20896**	**--**	**20896**	**--**	**22568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1672**	
520	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32**	**шт.**	**13**		**8731,02**	**--**	**113503**	**--**	**113503**	**--**	**122583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9080**	
521	**С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**14,69**		**160,00**	**--**	**2350**	**--**	**2350**	**--**	**2538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
522	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 (160x14,6мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**13**		**7988,43**	**977,61**	**103850**	**12708**	**58035**	**33004**	**147802**
		НР - 99%; СП - 8%				**2546,73**	**17,65**	**33107**	**229**		**10948**	
522.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5624	20,3112	1630,00		33107				
522.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,1105							
522.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,414898	5,393669		1143,00		6165			
522.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,362185	4,708408		944,00		4445			
522.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008502	0,110526		3995,00		442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008502	0,110526		1806,00		200			
522.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000082	0,001063	79961,00				85		
522.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,50358	6,54654	2729,00				17866		
522.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,001602**	**0,02083**	**1789060,00**				**37266**		
522.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000777	0,010096	278998,00				2817		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
523	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания** *НР - 99%; СП - 8%*	**м^3**	**0,026**		**7407,31** **1692,03**	**282,38** **75,60**	**193** **44**	**7** **2**	**142**	**45** **19**	**258**
523.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	0,031717	1387,00		44				
523.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0009							
523.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000946		6746,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000946		1806,00		2			
523.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1,1**	**0,0286**	**4939,00**				**141**		
		Переход в футляре из п/э трубы 125х11,4мм газопровода 75х6,8мм 8353.16 -9шт /79м/										
524	**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** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,079**		**686875,48** **353246,35**	**333629,13** **96042,51**	**54263** **27906**	**26356** **7587**	**--**	**35139** **7152**	**96554**
524.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	224,8545	17,763506	1571,00		27906				
524.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,6573	3,2119							
524.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	2,159666		4009,00		8658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	2,159666		1806,00		3900			
524.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,8292	0,460507		14038,00		6465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,8292	0,460507		3083,00		1420			
524.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4906	0,591757		5416,00		3205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4906	0,591757		2159,00		1278			
524.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4906	0,591757		825,00		488			
524.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,015192	4,5042		556,00		2504			
524.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,699192	4,163236		384,00		1599			
525	**С1241-201-0414 241-201-0414 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 125х11,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР** *СП - 8%*	**м**	**79,79**		**4799,00** **--**	**--** **--**	**382912** **--**	**--** **--**	**382912**	**--** **30633**	**413545**
526	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**9**		**11394,52** **5731,54**	**3566,95** **1268,22**	**102551** **51584**	**32103** **11414**	**18864**	**62368** **13193**	**178112**
526.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	29,493	1749,00		51583				
526.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	4,4928							
526.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	3,8376		1143,00		4386			
526.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	1,6848		49,00		83			
526.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	2,34		6341,00		14838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	2,34		2580,00		6037			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
526.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	2,1528		3995,00		8600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	2,1528		1806,00		3888			
526.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0936		85,00		8			
526.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,18	4939,00				889		
526.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,135	428,00				58		
526.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**31,5**	**222,00**				**6993**		
526.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	10,8	926,00				10001		
526.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,81	815,00				660		
526.13	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,001	0,009	29276,00				263		
527	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,060417**		**449705,00**	**--**	**27170**	**--**	**27170**	**--**	**29344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2174**	
528	**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 (КОЛПАК)**	**шт**	**9**		**455,00**	**--**	**4095**	**--**	**4095**	**--**	**4423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
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 /**	**$м^3$**	**0,135**		**41849,14**	**1503,20**	**5650**	**203**	**4503**	**931**	**7108**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**944**	**79**		**526**	
529.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	0,636147	1484,00		944				
529.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,0321							
529.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	0,029484		54,00		2			
529.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	0,02808		5498,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,02808		2159,00		61			
529.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000379		6746,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000379		1806,00		1			
529.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,001474		6341,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,001474		2580,00		4			
529.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,002148		3995,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,002148		1806,00		4			
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	0,054	93,00				5		
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	0,000108	114336,00				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	0,00027	114336,00				31		
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	0,000931	114336,00				107		
529.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000068	31098,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
529.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,000756	9128,00				7		
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	0,000931	59186,00				55		
529.15	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,002363	14,00				0		
529.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,066825	3285,00				220		
529.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**1,02**	**0,1377**	**29276,00**				**4031**		
529.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,04995	659,00				33		
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**	**0,9**		**35592,31**	**14,64**	**32033**	**13**	**26661**	**5038**	**40036**
		НР - 94%; СП - 8%				**5954,64**	**--**	**5359**	**--**		**2966**	
530.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	3,86388	1387,00		5359				
530.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,44064		26,00		11			
530.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,279	4939,00				1378		
530.4	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,918**	**25254,00**				**23183**		
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	0,0009	79961,00				72		
530.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,8	1124,00				2023		
530.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,35	0,315	14,00				4		
531	**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.**	**9**		**2320,85**	**330,32**	**20888**	**2973**	**--**	**17762**	**41743**
		НР - 99%; СП - 8%				**1990,53**	**3,02**	**17915**	**27**		**3092**	
531.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1991	10,7919	1660,00		17915				
531.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0135							
531.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,013104		3995,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,013104		1806,00		24			
531.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,320632	2,885688		556,00		1604			
531.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,268632	2,417688		384,00		928			
532	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 125 мм**	**шт**	**9**		**12111,59**	**--**	**109004**	**--**	**109004**	**--**	**117724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8720**	
533	**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.**	**18**		**1681,10**	**141,25**	**30260**	**2543**	**--**	**27448**	**62325**
		НР - 99%; СП - 8%				**1539,85**	**0,44**	**27717**	**8**		**4617**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
533.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9276	16,6968	1660,00		27717				
533.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0036							
533.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,003744		3995,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,003744		1806,00		7			
533.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	3,276		556,00		1821			
533.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	2,34		160,00		374			
534	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32**	**шт**	**9**		**1607,41**	**--**	**14467**	**--**	**14467**	**--**	**15624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1157**	
535	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32**	**шт.**	**9**		**8731,02**	**--**	**78579**	**--**	**78579**	**--**	**84865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6286**	
536	**С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**8,55**		**160,00**	**--**	**1368**	**--**	**1368**	**--**	**1477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
537	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 (125x11,4мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**9**		**7988,43**	**977,61**	**71896**	**8799**	**40176**	**22849**	**102324**
		НР - 99%; СП - 8%				**2546,73**	**17,65**	**22921**	**159**		**7580**	
537.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5624	14,0616	1630,00		22920				
537.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,0765							
537.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,414898	3,734078		1143,00		4268			
537.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,362185	3,259667		944,00		3077			
537.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008502	0,076518		3995,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008502	0,076518		1806,00		138			
537.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000082	0,000736	79961,00				59		
537.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,50358	4,53222	2729,00				12368		
537.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,001602**	**0,014421**	**1789060,00**				**25799**		
537.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000777	0,00699	278998,00				1950		
538	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,018**		**7407,31**	**282,38**	**133**	**5**	**98**	**31**	**178**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**30**	**1**		**13**	
538.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	0,021958	1387,00		30				
538.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0007							
538.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,000655		6746,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,000655		1806,00		1			
538.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,0198**	**4939,00**				**98**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Переход в футляре из п/э трубы 110х10мм газопровода 63х5,8мм 8353.16 -337шт /2998м/										
539	**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**	**2,998**		**636247,49**	**298555,55**	**1907470**	**895070**	**--**	**1266834**	**3428248**
		НР - 99%; СП - 8%				**337691,94**	**89135,94**	**1012400**	**267230**		**253944**	
539.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	214,9535	644,430593	1571,00		1012400				
539.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,6894	115,9908							
539.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	81,957957		4009,00		328569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	81,957957		1806,00		148016			
539.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,927872	11,77576		14038,00		165308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,927872	11,77576		3083,00		36305			
539.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,423936	22,25696		5416,00		120544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,423936	22,25696		2159,00		48053			
539.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,423936	22,25696		825,00		18362			
539.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	53,406808	160,11361		556,00		89023			
539.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,090808	147,174242		384,00		56515			
540	**С1241-201-0414 241-201-0414 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**3027,98**		**4799,00**	**--**	**14531276**	**--**	**14531276**	**--**	**15693778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1162502**	
541	**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.**	**337**		**11394,52**	**3566,95**	**3839953**	**1202062**	**706362**	**2335329**	**6669304**
		НР - 99%; СП - 8%				**5731,54**	**1268,22**	**1931529**	**427390**		**494022**	
541.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	1104,349	1749,00		1931506				
541.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	168,2304							
541.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	143,6968		1143,00		164245			
541.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	63,0864		49,00		3091			
541.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	87,62		6341,00		555598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	87,62		2580,00		226060			
541.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	80,6104		3995,00		322039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	80,6104		1806,00		145582			
541.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	3,5048		85,00		298			
541.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	6,74	4939,00				33289		
541.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	5,055	428,00				2164		
541.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**1179,5**	**222,00**				**261849**		
541.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	404,4	926,00				374474		
541.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	30,33	815,00				24719		
541.13	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,001	0,337	29276,00				9866		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
542	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**2,262281**		**449705,00**	**--**	**1017359**	**--**	**1017359**	**--**	**1098748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81389**	
543	**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 (КОЛПАК)**	**шт**	**337**		**455,00**	**--**	**153335**	**--**	**153335**	**--**	**165602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12267**	
544	**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**	**5,055**		**41849,14**	**1503,20**	**211547**	**7599**	**168599**	**34871**	**266132**
		НР - 91%; СП - 8%				**6992,96**	**587,71**	**35349**	**2971**		**19713**	
544.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	23,820171	1484,00		35349				
544.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	1,2011							
544.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	1,104012		54,00		60			
544.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	1,05144		5498,00		5781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	1,05144		2159,00		2270			
544.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,014194		6746,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,014194		1806,00		26			
544.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,055201		6341,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,055201		2580,00		142			
544.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,080435		3995,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,080435		1806,00		145			
544.8	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	2,022	93,00				188		
544.9	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	0,004044	114336,00				462		
544.10	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	0,01011	114336,00				1156		
544.11	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	0,03488	114336,00				3988		
544.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,002527	31098,00				79		
544.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,028308	9128,00				258		
544.14	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	0,03488	59186,00				2064		
544.15	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,088462	14,00				1		
544.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	2,502225	3285,00				8220		
544.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150. W6**	**м³**	**1,02**	**5,1561**	**29276,00**				**150950**		
544.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,87035	659,00				1233		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
545	**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**	**33,7**		**35592,31**	**14,64**	**1199461**	**493**	**998297**	**188631**	**1499139**
		НР - 94%; СП - 8%				**5954,64**	**--**	**200671**	**--**		**111047**	
545.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	144,68084	1387,00		200672				
545.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	16,49952		26,00		429			
545.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	10,447	4939,00				51598		
545.4	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**34,374**	**25254,00**				**868081**		
545.5	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	0,0337	79961,00				2695		
545.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	67,4	1124,00				75758		
545.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	11,795	14,00				165		
546	**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.**	**337**		**1942,36**	**298,88**	**654575**	**100723**	**--**	**548818**	**1299664**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**553853**	**509**		**96271**	
546.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	333,63	1660,00		553826				
546.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,2359							
546.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,245336		3995,00		980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,245336		1806,00		443			
546.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	99,290984		556,00		55206			
546.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	81,766984		384,00		31399			
547	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 110 мм**	**шт**	**337**		**10460,46**	**--**	**3525175**	**--**	**3525175**	**--**	**3807190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**282015**	
548	**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.**	**674**		**1681,10**	**141,25**	**1133061**	**95203**	**--**	**1027776**	**2333704**
		НР - 99%; СП - 8%				**1539,85**	**0,44**	**1037859**	**297**		**172868**	
548.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9276	625,2024	1660,00		1037836				
548.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1348							
548.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,140192		3995,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,140192		1806,00		253			
548.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	122,668		556,00		68203			
548.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	87,62		160,00		14019			
549	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32**	**шт**	**337**		**1607,41**	**--**	**541697**	**--**	**541697**	**--**	**585032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43335**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
550	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32**	**шт.**	**337**		**8731,02**	**--**	**2942354**	**--**	**2942354**	**--**	**3177742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**235388**	
551	**С1261-105-0615 261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**269,6**		**160,00**	**--**	**43136**	**--**	**43136**	**--**	**46587**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3451**	
552	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 (110х10мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**337**		**5496,63**	**672,67**	**1852364**	**226690**	**1035135**	**588688**	**2636337**
		НР - 99%; СП - 8%				**1752,34**	**12,16**	**590539**	**4098**		**195285**	
552.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0751	362,3087	1630,00		590563				
552.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	1,9546							
552.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,28548	96,20676		1143,00		109964			
552.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,24921	83,98377		944,00		79281			
552.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00585	1,97145		3995,00		7876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00585	1,97145		1806,00		3560			
552.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000056	0,018956	79961,00				1516		
552.7	135879 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,3465	116,7705	2729,00				318667		
552.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,001102**	**0,371542**	**1789060,00**				**664712**		
552.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000534	0,180084	278998,00				50243		
553	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство песчаного основания**	**$м^3$**	**0,674**		**7407,31**	**282,38**	**4993**	**190**	**3663**	**1179**	**6666**
		НР - 99%; СП - 8%				**1692,03**	**75,60**	**1140**	**51**		**494**	
553.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2199	0,822213	1387,00		1140				
553.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0245							
553.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,024534		6746,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,024534		1806,00		44			
553.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1**	**0,7414**	**4939,00**				**3662**		
554	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**43,901**		**18916,84**	**4656,29**	**830468**	**204416**	**--**	**461636**	**1395472**
		НР - 61%; СП - 8%				**14260,55**	**2977,78**	**626052**	**130728**		**103368**	
554.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,4624	327,606822	1911,00		626057				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
554.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4338	62,9453							
554.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,43376	62,943498		2824,00		177752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,43376	62,943498		1806,00		113676			
555	**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**	**43901**		**34,00**	**--**	**1492634**	**--**	**1492634**	**--**	**1612045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119411**	
		Контрольная трубка с ковером на газопроводе- 969шт										
		ГСН-132,133										
556	**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.**	**969**		**11365,24**	**3566,95**	**11012918**	**3456374**	**2002682**	**6714937**	**19146084**
		НР - 99%; СП - 8%				**5731,54**	**1268,22**	**5553862**	**1228905**		**1418228**	
556.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,277	3175,413	1749,00		5553797				
556.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	483,7248							
556.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	413,1816		1143,00		472267			
556.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	181,3968		49,00		8888			
556.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	251,94		6341,00		1597552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	251,94		2580,00		650005			
556.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	231,7848		3995,00		925980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	231,7848		1806,00		418603			
556.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	10,0776		85,00		857			
556.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	19,38	4939,00				95718		
556.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	14,535	428,00				6221		
556.10	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3391,5**	**222,00**				**752913**		
556.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	1162,8	926,00				1076753		
556.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	87,21	815,00				71076		
557	**С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**6,46323**		**449705,00**	**--**	**2906547**	**--**	**2906547**	**--**	**3139071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232524**	
558	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,041667**		**813201,00**	**--**	**33884**	**--**	**33884**	**--**	**36595**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2711**	
559	**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 (КОЛПАК)**	**шт**	**969**		**455,00**	**--**	**440895**	**--**	**440895**	**--**	**476167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35272**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
560	**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 /** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**14,535**		**41849,14** **6992,96**	**1503,20** **587,71**	**608277** **101643**	**21849** **8542**	**484785**	**100268** **56684**	**765229**
560.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7122	68,491827	1484,00		101642				
560.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	3,4535							
560.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184	3,174444		54,00		171			
560.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,208	3,02328		5498,00		16622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	3,02328		2159,00		6527			
560.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,040814		6746,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,040814		1806,00		74			
560.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,158722		6341,00		1006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,158722		2580,00		410			
560.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,231281		3995,00		924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,231281		1806,00		418			
560.8	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	5,814	93,00				541		
560.9	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	0,011628	114336,00				1329		
560.10	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	0,02907	114336,00				3324		
560.11	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	0,100291	114336,00				11467		
560.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,007267	31098,00				226		
560.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0056	0,081396	9128,00				743		
560.14	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	0,100291	59186,00				5936		
560.15	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,254362	14,00				4		
560.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	7,194825	3285,00				23635		
560.17	**279410 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**1,02**	**14,8257**	**29276,00**				**434037**		
560.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	5,37795	659,00				3544		
561	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками В 7,5- /отмостка/** *НР - 94%; СП - 8%*	**м³ подстилающего слоя**	**96,9**		**36815,29** **5954,64**	**14,64** **--**	**3567402** **577005**	**1419** **--**	**2988978**	**542384** **328783**	**4438569**
561.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	416,01108	1387,00		577007				
561.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	47,44224		26,00		1233			
561.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	30,039	4939,00				148363		
561.4	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**98,838**	**26453,00**				**2614562**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
561.5	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	0,0969	79961,00				7748		
561.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	193,8	1124,00				217831		
561.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	33,915	14,00				475		
562	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /КОНТРОЛЬНЫХ ТРУБОК/**	**$м^2$**	**125**		**122,30**	**3,58**	**15288**	**448**	**5969**	**6159**	**23163**
		НР - 69%; СП - 8%				**70,97**	**0,43**	**8871**	**54**		**1716**	
562.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346	4,325	2051,00		8871				
562.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,025							
562.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,01275		32,00		0			
562.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,01275		6746,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,01275		1806,00		23			
562.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,01275		3995,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,01275		1806,00		23			
562.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	1,428		176,00		251			
562.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001875	380806,00				714		
562.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,01125**	**467116,00**				**5255**		
563	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой (за два раза)**	**$м^2$**	**125**		**325,00**	**9,25**	**40625**	**1156**	**31680**	**5485**	**49799**
		НР - 69%; СП - 8%				**62,31**	**1,28**	**7789**	**160**		**3689**	
563.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0375	4,6875	1660,00		7781				
563.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,075							
563.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,0255		32,00		1			
563.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0255		6746,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0255		1806,00		46			
563.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000408	0,051		3995,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000408	0,051		1806,00		92			
563.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02856	3,57		176,00		628			
563.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,00325	380806,00				1238		
563.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,18**	**22,5**	**1353,00**				**30443**		
		Установка опознавательного столба -752шт /АС-1.00/										
564	**Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**752**		**2825,52**	**1380,56**	**2124791**	**1038182**	**232405**	**1398697**	**3805368**
		НР - 108%; СП - 8%				**1135,91**	**586,28**	**854204**	**440883**		**281880**	
564.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7654	575,5808	1484,00		854162				
564.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1976	148,5952							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
564.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0728	54,7456		5620,00		307670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	54,7456		2580,00		141244			
564.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	93,8496		6341,00		595100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	93,8496		2580,00		242132			
564.5	129017 С	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	15,3408	848,00				13009		
564.6	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,027072**	**2834433,00**				**76734**		
564.7	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**209,3568**	**605,00**				**126661**		
564.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	61,0624	262,00				15998		
565	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)**	**$м^3$**	**37,6**		**32475,00**	**--**	**1221060**	**--**	**1221060**	**--**	**1318745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97685**	
566	**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.**	**752**		**1385,25**	**--**	**1041708**	**--**	**103392**	**1013380**	**2219498**
		НР - 108%; СП - 8%				**1247,76**	**--**	**938316**	**--**		**164410**	
566.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8252	620,5504	1512,00		938272				
566.2	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,36096**	**286428,00**				**103389**		
567	**С1261-401-0327 261-401-0327 РСНБ РК 2022**	**Таблички и знаки эмалированные**	**100 шт.**	**7,52**		**152037,00**	**--**	**1143318**	**--**	**1143318**	**--**	**1234783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91465**	
568	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**52,64**		**41740,65**	**1980,06**	**2197228**	**104230**	**1626559**	**445171**	**2853790**
		НР - 91%; СП - 8%				**8860,92**	**432,37**	**466439**	**22760**		**211392**	
568.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8604	308,491456	1512,00		466439				
568.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	10,7859							
568.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	15,963817		54,00		862			
568.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	9,6407		8697,00		83845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	9,6407		1806,00		17411			
568.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,147813		6746,00		997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,147813		1806,00		267			
568.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,405117		6341,00		2569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,405117		2580,00		1045			
568.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,591252		3995,00		2362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,591252		1806,00		1068			
568.8	**100775 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**53,6928**	**26453,00**				**1420336**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
568.9	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	40,11168	93,00				3730		
568.10	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	0,36848	114336,00				42131		
568.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,043165	31098,00				1342		
568.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	3,948	9128,00				36037		
568.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,223194	14,00				3		
568.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	34,26864	3285,00				112572		
568.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	15,792	659,00				10407		
		Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия -760 М2 (ГСН-131)										
569	**Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия и основания песчанно-гравийные. Разборка** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^3$ конструкции**	**288,8**		**565,44** **177,01**	**388,43** **89,61**	**163299** **51120**	**112178** **25879**	**--**	**83160** **19716**	**266175**
569.1	20295 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1399	40,40312	1265,00		51110				
569.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0356	10,2813							
569.3	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,013104	3,784435		223,00		844			
569.4	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013104	3,784435		5096,00		19285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	3,784435		1806,00		6835			
569.5	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	5,105984		13136,00		67072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01768	5,105984		2580,00		13173			
569.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004784	1,381619		7486,00		10343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004784	1,381619		1806,00		2495			
570	**Е11-270402-0102 1127-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12(15) см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ основания или покрытия**	**760**		**1074,91** **39,49**	**174,54** **49,55**	**816932** **30012**	**132650** **37658**	**654270**	**73082** **71204**	**961218**
570.1	20301 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,028	21,28	1411,00		30026				
570.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0199	15,124							
570.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,005824	4,42624		6406,00		28354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	4,42624		2159,00		9556			
570.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004482	3,406624		8283,00		28217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004482	3,406624		2580,00		8789			
570.5	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	0,001477	1,122368		13136,00		14743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001477	1,122368		2580,00		2896			
570.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006157	4,679168		6746,00		31566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006157	4,679168		1806,00		8451			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
570.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000541	0,411008		10191,00		4189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000541	0,411008		2580,00		1060			
570.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001456	1,10656		7486,00		8284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	1,10656		1806,00		1998			
570.9	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,19**	**144,4**	**4530,00**				**654132**		
570.10	249132 С	Вода техническая	м³	0,013125	9,975	14,00				140		
571	**Е11-270402-0103 1127-0402-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10(15) см. Устройство**	**м² основания или покрытия**	**760**		**1078,39**	**153,61**	**819576**	**116744**	**655978**	**85325**	**977291**
		НР - 108%; СП - 8%				**61,65**	**42,30**	**46854**	**32148**		**72390**	
571.1	20302 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0429	32,604	1436,00		46819				
571.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	12,768							
571.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004014	3,050944		6406,00		19544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004014	3,050944		2159,00		6587			
571.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004254	3,232736		8283,00		26777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004254	3,232736		2580,00		8340			
571.5	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	0,002215	1,683552		13136,00		22115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002215	1,683552		2580,00		4344			
571.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005148	3,91248		6746,00		26394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005148	3,91248		1806,00		7066			
571.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001175	0,893152		7486,00		6686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001175	0,893152		1806,00		1613			
571.8	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,1905**	**144,78**	**4530,00**				**655853**		
571.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,012	9,12	14,00				128		
572	**Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4(6) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**	**760**		**2902,15**	**268,93**	**2205634**	**204387**	**1973598**	**62084**	**2449138**
		НР - 108%; СП - 8%				**36,38**	**39,26**	**27649**	**29838**		**181420**	
572.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0215	16,34	1690,00		27615				
572.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	10,792							
572.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000104	0,07904		1155,00		91			
572.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,023712		129,00		3			
572.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,001976	1,50176		16550,00		24854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,50176		2159,00		3242			
572.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	4,50528		14705,00		66250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	4,50528		2580,00		11624			
572.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001976	1,50176		10191,00		15304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,50176		2580,00		3875			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
572.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001248	0,94848		4043,00		3835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,94848		1806,00		1713			
572.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,63232		7486,00		4734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,63232		1806,00		1142			
572.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,031616		5282,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,031616		2159,00		68			
572.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	1,65984		37645,00		62485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	1,65984		2580,00		4282			
572.12	**102750 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,14385**	**109,326**	**18032,00**				**1971366**		
572.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000016	0,012312	179992,00				2216		
572.14	**249132 С**	**Вода техническая**	**м^3**	**0,0015**	**1,14**	**14,00**				**16**		
573	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**760**		**2081,63**	**283,37**	**1582039**	**215362**	**1339028**	**61309**	**1774813**
		НР - 108%; СП - 8%				**36,38**	**38,31**	**27649**	**29116**		**131465**	
573.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0215	16,34	1690,00		27615				
573.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	10,792							
573.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000104	0,07904		1155,00		91			
573.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,023712		129,00		3			
573.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,003952	3,00352		16550,00		49708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	3,00352		2159,00		6485			
573.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	4,50528		14705,00		66250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	4,50528		2580,00		11624			
573.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001248	0,94848		4043,00		3835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,94848		1806,00		1713			
573.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,63232		7486,00		4734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,63232		1806,00		1142			
573.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,031616		5282,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,031616		2159,00		68			
573.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	1,65984		37645,00		62485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	1,65984		2580,00		4282			
573.11	**102750 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0976**	**74,176**	**18032,00**				**1337542**		
573.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,008208	179992,00				1477		
573.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м^3**	**0,001**	**0,76**	**14,00**				**11**		
574	**С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**182,4**		**170,00**	**--**	**31008**	**--**		**--**	**33489**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2481	
575	С3412-102-0104 412-102-0104 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	т·км	729,6		82,00	--	59827	--		--	64613
		СП - 8%				--	--	--	--		4786	
		Вскрытие и восстановление гравийного покрытия -1380м^2 (ГСН-131)										
576	Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	м^3 конструкции	414		565,44	388,43	234092	160810	--	119211	381567
		НР - 108%; СП - 8%				177,01	89,61	73282	37099		28264	
576.1	20295 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1399	57,9186	1265,00		73267				
576.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0356	14,7384							
576.3	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,013104	5,425056		223,00		1210			
576.4	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013104	5,425056		5096,00		27646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	5,425056		1806,00		9798			
576.5	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	7,31952		13136,00		96149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01768	7,31952		2580,00		18884			
576.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004784	1,980576		7486,00		14827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004784	1,980576		1806,00		3577			
577	Е11-270402-0102 1127-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12(15) см. Устройство**	м^2 основания или покрытия	1380		1074,91	174,54	1483376	240865	1188015	132701	1745369
		НР - 108%; СП - 8%				39,49	49,55	54496	68379		129292	
577.1	20301 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,028	38,64	1411,00		54521				
577.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0199	27,462							
577.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,005824	8,03712		6406,00		51486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	8,03712		2159,00		17352			
577.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004482	6,185712		8283,00		51236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004482	6,185712		2580,00		15959			
577.5	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	0,001477	2,037984		13136,00		26771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001477	2,037984		2580,00		5258			
577.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006157	8,496384		6746,00		57317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006157	8,496384		1806,00		15344			
577.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000541	0,746304		10191,00		7606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000541	0,746304		2580,00		1925			
577.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001456	2,00928		7486,00		15041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	2,00928		1806,00		3629			
577.9	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,19**	**262,2**	**4530,00**				**1187766**		
577.10	249132 С	Вода техническая	м^3	0,013125	18,1125	14,00				254		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
578	**Е11-270402-0103 1127-0402-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10(15) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**1380**		**1078,39**	**153,61**	**1488178**	**211982**	**1191119**	**154933**	**1774556**
		НР - 108%; СП - 8%				**61,65**	**42,30**	**85077**	**58374**		**131445**	
578.1	20302 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0429	59,202	1436,00		85014				
578.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	23,184							
578.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004014	5,539872		6406,00		35488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004014	5,539872		2159,00		11961			
578.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004254	5,869968		8283,00		48621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004254	5,869968		2580,00		15145			
578.5	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	0,002215	3,056976		13136,00		40156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002215	3,056976		2580,00		7887			
578.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005148	7,10424		6746,00		47925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005148	7,10424		1806,00		12830			
578.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001175	1,621776		7486,00		12141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001175	1,621776		1806,00		2929			
578.8	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,1905**	**262,89**	**4530,00**				**1190892**		
578.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,012	16,56	14,00				232		
579	**С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**331,2**		**170,00**	**--**	**56304**	**--**		**--**	**60808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4504**	
580	**С3412-102-0104 412-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**1324,8**		**82,00**	**--**	**108634**	**--**		**--**	**117325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8691**	
		Вскрытие и восстановление тротуара (тип-1)- 68$м^2$ (ГСН-131)										
581	**Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(10) см. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава) - 0,152 $м^3$**	**$м^2$ основания или покрытия**	**68**		**872,04**	**225,70**	**59299**	**15348**	**39011**	**10048**	**74895**
		НР - 108%; СП - 8%				**72,65**	**64,17**	**4940**	**4364**		**5547**	
581.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0498	3,3864	1460,00		4944				
581.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	1,7136							
581.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007571	0,514842		6406,00		3298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007571	0,514842		2159,00		1112			
581.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,006989	0,475238		8283,00		3936			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006989	0,475238		2580,00		1226			
581.5	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	0,002413	0,16407		13136,00		2155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002413	0,16407		2580,00		423			
581.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006157	0,418662		6746,00		2824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006157	0,418662		1806,00		756			
581.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000541	0,036774		10191,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000541	0,036774		2580,00		95			
581.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001487	0,10113		7486,00		757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001487	0,10113		1806,00		183			
581.9	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,126616**	**8,609888**	**4530,00**				**39003**		
581.10	249132 С	Вода техническая	м³	0,008746	0,594762	14,00				8		
582	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка - (4см). Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**2,72**		**7269,73**	**1605,70**	**19774**	**4368**	**14779**	**1773**	**23270**
		НР - 108%; СП - 8%				**230,43**	**373,00**	**627**	**1015**		**1724**	
582.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1722	0,468384	1338,00		627				
582.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1411	0,3838							
582.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	0,200279		11312,00		2266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	0,200279		2580,00		517			
582.4	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	0,043846		13136,00		576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	0,043846		2580,00		113			
582.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044616	0,121356		6746,00		819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044616	0,121356		1806,00		219			
582.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00676	0,018387		7486,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676	0,018387		1806,00		33			
582.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**2,992**	**4939,00**				**14777**		
582.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,05	0,136	14,00				2		
583	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м²**	**68**		**2058,10**	**223,94**	**139951**	**15228**	**1468**	**119692**	**280414**
		НР - 94%; СП - 8%				**1812,57**	**59,95**	**123255**	**4077**		**20771**	
583.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,112	75,616	1630,00		123254				
583.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	1,9652							
583.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028866	1,962888		6746,00		13242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028866	1,962888		1806,00		3545			
583.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**0,0043**	**0,2924**	**4939,00**				**1444**		
583.5	249132 С	Вода техническая	м³	0,025	1,7	14,00				24		
584	**С1255-102-0606 255-102-0606 РСНБ РК 2022**	**Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	**м²**	**68**		**2930,00**	**--**	**199240**	**--**	**199240**	**--**	**215179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15939**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
585	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%*	**м бортового камня**	**56**		**3254,15** **1238,85**	**48,18** **19,69**	**182232** **69376**	**2698** **1103**	**110158**	**76116** **20668**	**279016**
585.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8348	46,7488	1484,00		69375				
585.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,3808							
585.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006344	0,355264		6341,00		2253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	0,355264		2580,00		917			
585.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,023296		3995,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,023296		1806,00		42			
585.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,059**	**3,304**	**30682,00**				**101373**		
585.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,0336	23938,00				804		
585.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,0952	79961,00				7612		
585.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,56	659,00				369		
586	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.30.15/** *СП - 8%*	**$м^3$**	**2,912**		**33557,00** --	**--** --	**97718** --	**--** --	**97718**	**--** **7817**	**105535**
		Муфты (ГСН-66)										
587	**Е11-220801-0215 1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**6744,52** **4487,12**	**2257,40** **1457,98**	**26978** **17948**	**9030** **5832**	**--**	**23543** **4042**	**54562**
587.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7031	10,8124	1660,00		17949				
587.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,702	2,808							
587.3	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,684632	2,738528		2411,00		6603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,684632	2,738528		1806,00		4946			
587.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017368	0,069472		3995,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017368	0,069472		1806,00		125			
587.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,632632	2,530528		384,00		972			
588	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 315** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**69718,82** --	**--** --	**278875** --	**--** --	**278875**	**--** **22310**	**301185**
589	**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** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**4448,34** **3814,27**	**634,07** **17,49**	**13345** **11443**	**1902** **52**	**--**	**11380** **1978**	**26703**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
589.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2978	6,8934	1660,00		11443				
589.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,0252							
589.3	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			
589.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,572	1,716		556,00		954			
589.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,52	1,56		384,00		599			
590	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 250**	**шт.**	**3**		**44725,18**	**--**	**134176**	**--**	**134176**	**--**	**144910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10734**	
591	**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**		**4014,78**	**584,68**	**4015**	**585**	**--**	**3408**	**8017**
		НР - 99%; СП - 8%				**3430,10**	**12,10**	**3430**	**12**		**594**	
591.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0663	2,0663	1660,00		3430				
591.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0058							
591.3	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			
591.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,537368	0,537368		556,00		299			
591.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485368	0,485368		384,00		186			
592	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 225**	**шт.**	**1**		**23805,16**	**--**	**23805**	**--**	**23805**	**--**	**25709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1904**	
593	**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.**	**18**		**3485,24**	**471,46**	**62734**	**8486**	**--**	**53840**	**125900**
		НР - 99%; СП - 8%				**3013,78**	**7,56**	**54248**	**136**		**9326**	
593.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8155	32,679	1660,00		54247				
593.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,0648							
593.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,06552		3995,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,06552		1806,00		118			
593.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,441896	7,954128		556,00		4422			
593.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,389896	7,018128		384,00		2695			
594	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 180**	**шт.**	**18**		**16328,20**	**--**	**293908**	**--**	**293908**	**--**	**317421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23513**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
595	**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.**	**5**		**3164,57**	**438,67**	**15823**	**2193**	**--**	**13520**	**31690**
		НР - 99%; СП - 8%				**2725,90**	**5,40**	**13630**	**27**		**2347**	
595.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6421	8,2105	1660,00		13629				
595.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,013							
595.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,013		3995,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,013		1806,00		23			
595.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,416	2,08		556,00		1156			
595.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,364	1,82		384,00		699			
596	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 160**	**шт.**	**5**		**10052,46**	**--**	**50262**	**--**	**50262**	**--**	**54283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4021**	
597	**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.**	**46**		**1942,36**	**298,88**	**89349**	**13748**	**--**	**74913**	**177403**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**75600**	**69**		**13141**	
597.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	45,54	1660,00		75596				
597.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0322							
597.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,033488		3995,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,033488		1806,00		60			
597.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	13,553072		556,00		7536			
597.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	11,161072		384,00		4286			
598	**Прайс ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 110**	**шт.**	**46**		**5659,18**	**--**	**260322**	**--**	**260322**	**--**	**281148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20826**	
599	**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**		**4014,78**	**584,68**	**16059**	**2338**	**--**	**13631**	**32065**
		НР - 99%; СП - 8%				**3430,10**	**12,10**	**13720**	**48**		**2375**	
599.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0663	8,2652	1660,00		13720				
599.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0232							
599.3	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			
599.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,537368	2,149472		556,00		1195			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
599.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,485368	1,941472		384,00		746			
600	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 225**	**шт.**	**4**		**23805,16**	**--**	**95221**	**--**	**95221**	**--**	**102839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7618**	
601	**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.**	**2**		**2320,85**	**330,32**	**4642**	**661**	**--**	**3947**	**9276**
		НР - 99%; СП - 8%				**1990,53**	**3,02**	**3981**	**6**		**687**	
601.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1991	2,3982	1660,00		3981				
601.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,003							
601.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,002912		3995,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,002912		1806,00		5			
601.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,320632	0,641264		556,00		357			
601.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,268632	0,537264		384,00		206			
602	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 125**	**шт.**	**2**		**6925,98**	**--**	**13852**	**--**	**13852**	**--**	**14960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1108**	
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.**	**12**		**1942,36**	**298,88**	**23308**	**3586**	**--**	**19542**	**46279**
		НР - 99%; СП - 8%				**1643,48**	**1,51**	**19722**	**18**		**3428**	
603.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,99	11,88	1660,00		19721				
603.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0084							
603.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,008736		3995,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,008736		1806,00		16			
603.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	3,535584		556,00		1966			
603.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	2,911584		384,00		1118			
604	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 110**	**шт.**	**6**		**5659,18**	**--**	**33955**	**--**	**33955**	**--**	**36671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2716**	
605	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 90**	**шт.**	**6**		**4646,46**	**--**	**27879**	**--**	**27879**	**--**	**30109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2230**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
606	**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.**	**130**		**1750,74**	**176,95**	**227596**	**23003**	**--**	**202604**	**464616**
		НР - 99%; СП - 8%				**1573,79**	**0,44**	**204593**	**57**		**34416**	
606.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9481	123,253	1660,00		204600				
606.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,026							
606.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,02704		3995,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,02704		1806,00		49			
606.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	29,29784		556,00		16290			
606.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	22,53784		160,00		3606			
607	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 75**	**шт.**	**10**		**3919,71**	**--**	**39197**	**--**	**39197**	**--**	**42333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3136**	
608	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 63**	**шт.**	**120**		**1992,64**	**--**	**239117**	**--**	**239117**	**--**	**258246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19129**	
		Ложемент										
609	**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**	**0,063**		**1865593,61**	**1369821,03**	**117532**	**86299**	**--**	**51431**	**182480**
		НР - 99%; СП - 8%				**495772,58**	**328836,61**	**31234**	**20717**		**13517**	
609.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	293,3566	18,481466	1690,00		31234				
609.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,9327	6,9888							
609.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	1,722265		4009,00		6905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	1,722265		1806,00		3110			
609.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	60,7048	3,824402		14038,00		53687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,7048	3,824402		3083,00		11791			
609.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,8904	1,442095		5416,00		7810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8904	1,442095		2159,00		3113			
609.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,8904	1,442095		825,00		1190			
609.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	93,805192	5,909727		556,00		3286			
609.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	89,489192	5,637819		384,00		2165			
610	**С1241-201-0818 241-201-0818 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 225х10,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**63,63**		**8373,00**	**--**	**532774**	**--**	**532774**	**--**	**575396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42622**	
611	**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**	**0,045**		**1641696,57**	**1212538,20**	**73876**	**54564**	**--**	**32311**	**114682**
		НР - 99%; СП - 8%				**429158,37**	**296109,50**	**19312**	**13325**		**8495**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
611.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	253,9399	11,427295	1690,00		19312				
611.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,5663	4,5705							
611.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	1,230189		4009,00		4932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	1,230189		1806,00		2222			
611.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	51,791168	2,330603		14038,00		32717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	51,791168	2,330603		3083,00		7185			
611.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,437584	1,009691		5416,00		5468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,437584	1,009691		2159,00		2180			
611.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22,437584	1,009691		825,00		833			
611.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	84,430632	3,799378		556,00		2112			
611.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	80,114632	3,605158		384,00		1384			
612	**С1241-201-0817 241-201-0817 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 200х9,6 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**45,45**		**6627,00** **--**	**--** **--**	**301197** **--**	**--** **--**	**301197**	**--** **24096**	**325293**
613	**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** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,05**		**780761,30** **389632,69**	**391128,61** **105550,78**	**39038** **19482**	**19557** **5278**	**--**	**24512** **5084**	**68634**
613.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	248,0157	12,400785	1571,00		19482				
613.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,4406	2,172							
613.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	1,366877		4009,00		5480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	1,366877		1806,00		2469			
613.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,274032	0,413702		14038,00		5808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,274032	0,413702		3083,00		1275			
613.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,829016	0,391451		5416,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,829016	0,391451		2159,00		845			
613.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,829016	0,391451		825,00		323			
613.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	71,448104	3,572405		556,00		1986			
613.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	67,132104	3,356605		384,00		1289			
614	**С1241-201-0816 241-201-0816 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 180х8,6 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**50,5**		**5353,00** **--**	**--** **--**	**270327** **--**	**--** **--**	**270327**	**--** **21626**	**291953**
615	**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** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,052**		**748208,98** **374255,82**	**373953,16** **103086,51**	**38907** **19461**	**19445** **5360**	**--**	**24574** **5078**	**68559**
615.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	238,2278	12,387846	1571,00		19461				
615.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	42,6684	2,2188							
615.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	1,421552		4009,00		5699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	1,421552		1806,00		2567			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
615.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,759232	0,40348		14038,00		5664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,759232	0,40348		3083,00		1244			
615.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,571616	0,393724		5416,00		2132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,571616	0,393724		2159,00		850			
615.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,571616	0,393724		825,00		325			
615.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	64,956632	3,377745		556,00		1878			
615.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	60,640632	3,153313		384,00		1211			
616	**С1241-201-0814 241-201-0814 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 140х6,7 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**52,52**		**3374,00** **--**	**--** **--**	**177202** **--**	**--** **--**	**177202**	**--** **14176**	**191378**
617	**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** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,034**		**686875,48** **353246,35**	**333629,13** **96042,51**	**23354** **12010**	**11343** **3265**	**--**	**15123** **3078**	**41555**
617.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	224,8545	7,645053	1571,00		12010				
617.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,6573	1,3823							
617.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	0,929476		4009,00		3726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	0,929476		1806,00		1679			
617.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,8292	0,198193		14038,00		2782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,8292	0,198193		3083,00		611			
617.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4906	0,25468		5416,00		1379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4906	0,25468		2159,00		550			
617.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4906	0,25468		825,00		210			
617.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,015192	1,938517		556,00		1078			
617.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,699192	1,791773		384,00		688			
618	**С1241-201-0813 241-201-0813 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 125х6 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**34,34**		**2659,00** **--**	**--** **--**	**91310** **--**	**--** **--**	**91310**	**--** **7305**	**98615**
619	**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** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,141**		**636247,49** **337691,94**	**298555,55** **89135,94**	**89711** **47615**	**42096** **12568**	**--**	**59581** **11943**	**161235**
619.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	214,9535	30,308443	1571,00		47615				
619.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,6894	5,4552							
619.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	3,854594		4009,00		15453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	3,854594		1806,00		6961			
619.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,927872	0,55383		14038,00		7775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,927872	0,55383		3083,00		1707			
619.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,423936	1,046775		5416,00		5669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,423936	1,046775		2159,00		2260			
619.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,423936	1,046775		825,00		864			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
619.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	53,406808	7,53036		556,00		4187			
619.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49,090808	6,921804		384,00		2658			
620	**С1241-201-0812 241-201-0812 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**142,41**		**2081,00**	**--**	**296355**	**--**	**296355**	**--**	**320063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23708**	
621	**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**	**0,039**		**57644,02**	**27049,13**	**2248**	**1055**	**--**	**1493**	**4040**
		НР - 99%; СП - 8%				**30594,89**	**8075,71**	**1193**	**315**		**299**	
621.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4748	0,759517	1571,00		1193				
621.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5053	0,1367							
621.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,476782	0,096594		4009,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,476782	0,096594		1806,00		174			
621.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,355865	0,013879		14038,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,355865	0,013879		3083,00		43			
621.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,672609	0,026232		5416,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,672609	0,026232		2159,00		57			
621.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,672609	0,026232		825,00		22			
621.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,838657	0,188708		556,00		105			
621.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,447627	0,173457		384,00		67			
622	**С1241-201-0811 241-201-0811 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 90х4,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**39,39**		**1386,00**	**--**	**54595**	**--**	**54595**	**--**	**58963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4368**	
623	**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**	**1,406**		**355140,63**	**166647,74**	**499328**	**234307**	**--**	**331625**	**897429**
		НР - 99%; СП - 8%				**188492,89**	**49753,90**	**265021**	**69954**		**66476**	
623.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,9827	168,695676	1571,00		265021				
623.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,5956	30,3634							
623.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,25927	21,454534		4009,00		86011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,25927	21,454534		1806,00		38747			
623.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,19246	3,082598		14038,00		43274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19246	3,082598		3083,00		9504			
623.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,143893	5,826313		5416,00		31555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,143893	5,826313		2159,00		12579			
623.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,143893	5,826313		825,00		4807			
623.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,810612	41,913721		556,00		23304			
623.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,401507	38,526519		384,00		14794			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
624	**С1241-201-0810 241-201-0810 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 75х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1420,06**		**958,00**	**--**	**1360417**	**--**	**1360417**	**--**	**1469250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108833**	
625	**Е11-250210-0105 1125-0210-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы промысловые диаметром 250 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,93**		**2469076,32**	**2086704,25**	**2296241**	**1940635**	**13390**	**649991**	**3181930**
		НР - 91%; СП - 8%				**367974,52**	**400063,79**	**342216**	**372059**		**235699**	
625.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	192,556	179,07708	1911,00		342216				
625.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	165,412	153,8332							
625.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	41,392	38,49456		5547,00		213529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,392	38,49456		1512,00		58204			
625.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	40,56	37,7208		8521,00		321419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,56	37,7208		2580,00		97320			
625.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,664	1,54752		8675,00		13425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	1,54752		2580,00		3993			
625.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	40,56	37,7208		23046,00		869314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,56	37,7208		2159,00		81439			
625.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	40,56	37,7208		7082,00		267139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,56	37,7208		2159,00		81439			
625.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,676	0,62868		3995,00		2512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	0,62868		1806,00		1135			
625.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1736	2,021448		85,00		172			
625.10	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,00093	813201,00				756		
625.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,67	0,6231	428,00				267		
625.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,25	0,2325	222,00				52		
625.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,000744	647257,00				482		
625.14	**151404 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 273х8,0 мм**	**м**	**1,36**	**1,2648**	**9268,00**				**11722**		
625.15	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,00093	708,00				1		
625.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,093	1191,00				111		
626	**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**	**1,263**		**1944006,00**	**1637382,30**	**2455280**	**2068014**	**14887**	**700407**	**3408142**
		НР - 91%; СП - 8%				**294836,72**	**314567,73**	**372379**	**397299**		**252455**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
626.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	154,284	194,860692	1911,00		372379				
626.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	130,052	164,2557							
626.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	32,552	41,113176		5547,00		228055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,552	41,113176		1512,00		62163			
626.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	31,72	40,06236		8521,00		341371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,72	40,06236		2580,00		103361			
626.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1,664	2,101632		8675,00		18232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	2,101632		2580,00		5422			
626.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	31,72	40,06236		23046,00		923277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,72	40,06236		2159,00		86495			
626.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	31,72	40,06236		7082,00		283722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,72	40,06236		2159,00		86495			
626.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,676	0,853788		3995,00		3411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	0,853788		1806,00		1542			
626.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9136	2,416877		85,00		205			
626.10	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,001263	813201,00				1027		
626.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,59	0,74517	428,00				319		
626.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,26523	222,00				59		
626.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,000632	647257,00				409		
626.14	**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**	**3,6627**	**3528,00**				**12922**		
626.15	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,001263	708,00				1		
626.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,1263	1191,00				150		
627	**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**	**1,216**		**1684127,37**	**1414694,22**	**2047899**	**1720268**	**13577**	**586930**	**2845615**
		НР - 91%; СП - 8%				**258267,83**	**272141,78**	**314054**	**330924**		**210786**	
627.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,148	164,339968	1911,00		314054				
627.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	112,476	136,7708							
627.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	28,08	34,14528		5547,00		189404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,08	34,14528		1512,00		51628			
627.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	27,352	33,260032		8521,00		283409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,352	33,260032		2580,00		85811			
627.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1,664	2,023424		8675,00		17553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	2,023424		2580,00		5220			
627.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	27,352	33,260032		23046,00		766511			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,352	33,260032		2159,00		71808			
627.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	27,352	33,260032		7082,00		235548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,352	33,260032		2159,00		71808			
627.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,676	0,822016		3995,00		3284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	0,822016		1806,00		1485			
627.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,716	2,086656		85,00		177			
627.10	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,001216	813201,00				989		
627.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,053	0,064448	428,00				28		
627.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,21888	222,00				49		
627.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,000547	647257,00				354		
627.14	**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**	**3,4048**	**3528,00**				**12012**		
627.15	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,001216	708,00				1		
627.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,1216	1191,00				145		
628	**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 установокдавлением до 8 МПа (80 кгс/см2)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**36,571**		**1421109,32** **221698,93**	**1188066,44** **229071,67**	**51971389** **8107752**	**43448778** **8377380**	**414859**	**15001470** **5357829**	**72330688**
628.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	116,012	4242,674852	1911,00		8107752				
628.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,692	3462,9811							
628.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	23,712	867,171552		5547,00		4810201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,712	867,171552		1512,00		1311163			
628.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	22,88	836,74448		8521,00		7129900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	836,74448		2580,00		2158801			
628.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1,664	60,854144		8675,00		527910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	60,854144		2580,00		157004			
628.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	22,88	836,74448		23046,00		19283613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	836,74448		2159,00		1806531			
628.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	22,88	836,74448		7082,00		5925824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	836,74448		2159,00		1806531			
628.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,676	24,721996		3995,00		98764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	24,721996		1806,00		44648			
628.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,716	62,755836		85,00		5334			
628.10	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,036571	813201,00				29740		
628.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,53	19,38263	428,00				8296		
628.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	65,8278	222,00				14614		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
628.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,014628	647257,00				9468		
628.14	**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**	**98,7417**	**3528,00**				**348361**		
628.15	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,036571	708,00				26		
628.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	3,6571	1191,00				4356		
629	**Ц13-390201-0510 1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(225х20,5; 160х14,6; 140х12,7)**	**стык**	**178**		**2164,36**	**54,96**	**385256**	**9783**	**23622**	**214629**	**647875**
		НР - 61%; СП - 8%				**1976,69**	**--**	**351851**	**--**		**47991**	
629.1	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9476	168,6728	2086,00		351851				
629.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,412	73,336		116,00		8507			
629.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	0,02136	697601,00				14901		
629.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,15	26,7	192,00				5126		
629.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,1068	21331,00				2278		
629.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	1,78	740,00				1317		
630	**Ц13-390201-0507 1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(125х11,4; 110х10;)**	**стык**	**133**		**1862,44**	**46,71**	**247705**	**6212**	**11455**	**140323**	**419070**
		НР - 61%; СП - 8%				**1729,61**	**--**	**230038**	**--**		**31042**	
630.1	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8292	110,2836	2086,00		230052				
630.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3502	46,5766		116,00		5403			
630.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	0,00931	697601,00				6495		
630.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,089	11,837	192,00				2273		
630.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0798	21331,00				1702		
630.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	1,33	740,00				984		
631	**Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(90х8,2; 75х6,8)**	**стык**	**97**		**1343,90**	**32,98**	**130358**	**3199**	**7322**	**73100**	**219735**
		НР - 61%; СП - 8%				**1235,43**	**--**	**119837**	**--**		**16277**	
631.1	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5922	57,4434	2086,00		119827				
631.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2472	23,9784		116,00		2781			
631.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	0,00582	697601,00				4060		
631.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,07	6,79	192,00				1304		
631.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0582	21331,00				1241		
631.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,97	740,00				718		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
632	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /63х58/**	**стык**	**1399**		**1073,72**	**27,48**	**1502134**	**38445**	**80987**	**843443**	**2533225**
		НР - 61%; СП - 8%				**988,35**	**--**	**1382702**	**--**		**187648**	
632.1	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4738	662,8462	2086,00		1382697				
632.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,206	288,194		116,00		33431			
632.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,05596	697601,00				39038		
632.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	71,349	192,00				13699		
632.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,8394	21331,00				17905		
632.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	13,99	740,00				10353		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**405000154**	**92924478**	**231406592**	**89960376**	**534557267**
								80413319	**22181799**	**--**	**39596730**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3095921**				
	Материалы		Тенге					**123387**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2841208**			
		Накладные расходы	Тенге					**1733131**				
		Сметная прибыль	Тенге					**386326**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5215378**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1390**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2841208**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344617597**				
	Материалы		Тенге					**49950150**				
	Всего заработная плата		Тенге						**98621909**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**125198522**				
	Транспортные расходы		Тенге					**255773**				
		Накладные расходы	Тенге					**87266377**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34550612**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**466434586**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**61580**
		Сметная заработная плата	Тенге						**98621909**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**565078**				
	Материалы		Тенге					**32909**				
	Всего заработная плата		Тенге						**512056**			
		Накладные расходы	Тенге					**353318**				
		Сметная прибыль	Тенге					**73472**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**991868**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**335**
		Сметная заработная плата	Тенге						**512056**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**56721558**				
	Материалы		Тенге					**12682**				
	Всего заработная плата		Тенге						**619945**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**56088941**				
		Накладные расходы	Тенге					**607550**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4586320**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**61915428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**281**
		Сметная заработная плата	Тенге						**619945**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**534557260**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**63586**
		Сметная заработная плата	Тенге					**102595118**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**534557260**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**80413319**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**92924478**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**22181799**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**231406591**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**255773**				
		- Накладные расходы	Тенге							**89960376**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**39596730**	

Составил Исабекова А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей газоснабжения в населенных пунктах Ферма №3,Нур ауыл,Жылга сельского округа Жылга Сарыагашского района Туркестанской области (Корректировка)

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2

на Газопровод среднего давления.Подземная прокладка

Наименование объекта - Газопровод среднего давления.Подземная прокладка

Основание: ГСН

Составлен в текущих ценах 2022г. 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	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12290,94206	1207 --	- --	- -	14835167
2	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	4780,952592	1911 --	- --	- -	9136400
3	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5214,612909	1571 --	- --	- -	8192157
4	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4603,086844	1749 --	- --	- -	8050799
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4751,15462	1660 --	- --	- -	7886917
6	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5139,633884	1387 --	- --	- -	7128672
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6186,631792	1059 --	- --	- -	6551643

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	3261,6275	1460 --	- --	- -	4761976
9	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1702,6916	1630 --	- --	- -	2775387
10	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	999,246	2086 --	- --	- -	2084427
11	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	626,6706771	1512 --	- --	- -	947526
12	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	620,5504	1512 --	- --	- -	938272
13	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	622,3296	1484 --	- --	- -	923537
14	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	592,03228	1387 --	- --	- -	821149
15	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	534,01216	1265 --	- --	- -	675525
16	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	327,6068224	1911 --	- --	- -	626057
17	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	282,062025	2201 --	- --	- -	620819
18	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	297,3521751	1981 --	- --	- -	589055
19	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	381,3	1512 --	- --	- -	576526
20	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	335,3748773	1690 --	- --	- -	566784
21	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	213,4001075	2159	-	-	460731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
22	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,208	1911	-	-	222073
						--	--	-	
23	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,0524	1779	-	-	202899
						--	--	-	
24	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,479912	1484	-	-	153564
						--	--	-	
25	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,806	1436	-	-	131833
						--	--	-	
26	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	98,32172	1265	-	-	124377
						--	--	-	
27	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,616	1630	-	-	123254
						--	--	-	
28	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,114005	1265	-	-	88694
						--	--	-	
29	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,92	1411	-	-	84547
						--	--	-	
30	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,0757981	1630	-	-	55544
						--	--	-	
31	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	32,68	1690	-	-	55229
						--	--	-	
32	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,325	2051	-	-	8871
						--	--	-	
33	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6875	1660	-	-	7781
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	20303Т	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3864	1460 --	- --	- -	4944
35	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,57020496	1719 --	- --	- -	980
36	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	0,468384	1338 --	- --	- -	627
37	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	-0,38808	2286 --	- --	- -	-887,15
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**80413856**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**54572,5942**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
38	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	9033,645514	2455,46 --	- --	- -	(22181789)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**80413313**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
39	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	947,787672	23046 --	- --	2159 2046273,58	21842715
40	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	982,157592	10765 --	- --	2580 2533966,59	10572926
41	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	957,8045023	8521 --	- --	2580 2471135,62	8161452
42	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	947,787672	7082 --	- --	2159 2046273,58	6712232
43	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	980,924568	5547 --	- --	1512 1483157,95	5441189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	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	1340,149157	4043 --	- --	1806 2420309,38	5418223
45	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	461,7346111	6341 --	- --	2580 1191275,3	2927859
46	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	704,5038053	4009 --	- --	1806 1272333,87	2824356
47	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	272,9013306	8993 --	- --	2580 704085,43	2454202
48	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	170,4468642	14038 --	- --	3083 525487,68	2392733
49	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	373,9817893	3995 --	- --	1806 675411,11	1494057
50	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2552,436997	556 --	- --	- -	1419155
51	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	180,3784326	6746 --	- --	1806 325763,45	1216833
52	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1040,143241	1143 --	- --	- -	1188884
53	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	207,6779627	5416 --	- --	2159 448376,72	1124784
54	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	13,10608	50777 --	- --	5160 67627,37	665487
55	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1580,804917	384 --	- --	- -	607029
56	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	66,52672	8675 --	- --	2580 171638,94	577119
57	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	67,35026101	6782 --	- --	2159 145409,21	456769
58	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	394,6939246	944	-	-	372591

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
59	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,1136624	10123	-	2580	335210
						--	--	85433,25	
60	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	54,7456	5620	-	2580	307670
						--	--	141243,65	
61	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	20,5343008	13136	-	2580	269739
						--	--	52978,5	
62	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	62,94349776	2824	-	1806	177752
						--	--	113675,96	
63	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	207,6779627	825	-	-	171334
						--	--	-	
64	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	18,45210016	8697	-	1806	160478
						--	--	33324,49	
65	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,1702784	8283	-	2580	158787
						--	--	49459,32	
66	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,5690176	6406	-	2159	138171
						--	--	46567,51	
67	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	9,01056	14705	-	2580	132500
						--	--	23247,24	
68	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,31968	37645	-	2580	124969
						--	--	8564,77	
69	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	13,38896	8836	-	2159	118305
						--	--	28906,76	
70	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	641,093232	160	-	-	102575
						--	--	-	
71	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,218064	7486	-	1806	83978
						--	--	20259,82	
72	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	13,38896	6025	-	2159	80668
						--	--	28906,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	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	4,50528	16550 --	- --	2159 9726,9	74562
74	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5228,948852	13 --	- --	- -	67976
75	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	28,05231748	2411 --	- --	1806 50662,49	67634
76	3411С	324-101-0801 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	1,65672	34225 --	- --	5160 8548,68	56701
77	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	432,085	116 --	- --	- -	50122
78	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,2094912	5096 --	- --	1806 16632,34	46932
79	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,65406408	5498 --	- --	2159 16525,12	42082
80	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,6958464	10191 --	- --	2580 6955,28	27473
81	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	16,47624512	1568 --	- --	- -	25835
82	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,792192	6860 --	- --	2159 6028,34	19154
83	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	273,5291585	49 --	- --	- -	13403
84	3468С	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,60056	5754 --	- --	2159 3455,61	9210
85	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	0,91555235	9823 --	- --	2580 2362,13	8993
86	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	94,66577098	85 --	- --	- -	8047

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,8477352	8585 --	- --	2580 2187,16	7278
88	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,191632	5718 --	- --	- -	6814
89	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,934336	6355 --	- --	2159 2017,23	5938
90	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	53,91056778	108 --	- --	- -	5822
91	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,3902526	457 --	- --	- -	4748
92	3430С	324-101-0102 РСНБ РК 2022	Пневмопробойник для бестраншейной прокладки коммуникаций, диаметр скважины до 200 мм, длина скважины до 40 м	маш.-ч	17,19328	260 --	- --	- -	4470
93	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	0,342784	8915 --	- --	2580 884,38	3056
94	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	89,1936	26 --	- --	- -	2319
95	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,20027904	11312 --	- --	2580 516,72	2266
96	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	9,2094912	223 --	- --	- -	2054
97	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1,3936	1091 --	- --	- -	1520
98	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,342784	4202 --	- --	1806 619,07	1440
99	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,75988096	54 --	- --	- -	1121
100	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,998	176 --	- --	- -	880

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	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	7,942692	105 --	- --	- -	834
102	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1,4144	536 --	- --	- -	758
103	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,74434181	266 --	- --	- -	730
104	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	12,896	38 --	- --	- -	490
105	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1,191632	339 --	- --	- -	404
106	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,063232	5282 --	- --	2159 136,52	334
107	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	12,29785461	15 --	- --	- -	184
108	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,15808	1155 --	- --	- -	183
109	1108С	324-106-0303 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,01833125	8830 --	- --	4318 79,15	162
110	1087С	324-106-0102 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,01143667	9657 --	- --	4318 49,38	110
111	1961С	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,00305822	17490 --	- --	- -	53
112	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,047424	129 --	- --	- -	6
113	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03825	32 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**19288480**	**80804835**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	154622С	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	33741	1297 --	1269 --	- -	43762077
115	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4708,0894	4939 --	- --	- -	23253254
116	154632С	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	939,3	16308 --	15948 --	- -	15318104
117		241-201-0414 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	3087,14	4799 --	4692 --	- -	14815185
118		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63/57	шт.	628	16515,8 --	- --	- -	10371922
119	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	196,6713	26453 --	15278 --	- -	5202546
120	154628С	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	770,63	6276 --	6137 --	- -	4836474
121		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Шаровой кран из ПЭ d=63мм	шт	71	65974,88 --	- --	- -	4684216
122		222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	5,70893	814490 --	755775 --	- -	4649866
123	154629С	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	505	8241 --	8058 --	- -	4161705
124		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер	т	9,21556	449705 --	438997 --	- -	4144283
125		241-201-0422 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 315х28,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	127,66	29790 --	29125 --	- -	3802991
126		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN63	шт.	442	8466,91 --	- --	- -	3742374
127	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	822,879888	4530	-	-	3727646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
128		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 63 90°	шт.	628	5769,38	-	-	3623171
						--	--	-	
129		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32	шт.	410	8731,02	-	-	3579718
						--	--	-	
130		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Патрубок-накладка диам. 110 мм	шт	339	10460,46	-	-	3546096
						--	--	-	
131	154624С	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	1292,8	2619	2561	-	3385843
						--	--	-	
132	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	183,502	18032	16272	-	3308908
						--	--	-	
133	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	1,74785794	1789060	1752091	-	3127023
						--	--	-	
134	154627С	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	621,15	4896	4787	-	3041150
						--	--	-	
135		241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	372,10248	7849	7663	-	2920632
						--	--	-	
136	154623С	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	1565,5	1804	1764	-	2824162
						--	--	-	
137		241-201-0417 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 180х16,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	261,3	9407	9195	-	2458049
						--	--	-	
138	154625С	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	607,01	3894	3808	-	2363697
						--	--	-	
139		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0	шт	85	27321,43	-	-	2322322
						--	--	-	
140		241-201-0420 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 250х22,7 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	90,42	18599	18186	-	1681722
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
141		241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160x14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	215,13	7662 --	7491 --	- -	1648326
142		241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 225x20,5 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	102,01	15176 --	14837 --	- -	1548104
143	150543С	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм	м	1654,8	926 --	904 --	- -	1532345
144	135879С	235-202-0105 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	548,779924	2729 --	2673 --	- -	1497620
145	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м детекционная	м	43901	34 --	27 --	- -	1492634
146		241-201-0810 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 75x3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1420,06	958 --	936 --	- -	1360417
147		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 63 90°	шт.	233	5769,38 --	- --	- -	1344266
148		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 63	шт.	628	1992,64 --	- --	- -	1251378
149		261-101-0383 РСНБ РК 2022	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	$м^3$	37,6	32475 --	30088 --	- -	1221060
150		214-105-0103 РСНБ РК 2022	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	т	2,05984	565637 --	552656 --	- -	1165122
151		261-401-0327 РСНБ РК 2022	Таблички и знаки эмалированные	100 шт.	7,52	152037 --	148420 --	- -	1143318
152	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4895,613429	222 --	214 --	- -	1086826
153	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,8696	572707 --	559587 --	- -	1070733
154		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN225/110	шт.	8	132722,04 --	- --	- -	1061776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155	100771С	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,82	25254 --	14103 --	- -	1056122
156		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	729,422	1297 --	1269 --	- -	946060
157		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 225 90°	шт.	10	84275,68 --	- --	- -	842757
158		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN225	шт.	6	121095,86 --	- --	- -	726575
159		241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/	м	315,256	2123 --	2072 --	- -	669288
160		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 32	шт	410	1607,41 --	- --	- -	659038
161	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1685,996	375 --	366 --	- -	632248
162		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225/219	шт.	3	210257,52 --	- --	- -	630773
163	279410С	212-101-1914 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	21,5087	29276 --	18046 --	- -	629689
164		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 (КОЛПАК)	шт	1379	455 --	446 --	- -	627445
165	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	3,1264725	191110 --	186463 --	- -	597500
166		ТПрайс лист ТОО АгТРlАsТ	Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/	кг	119	5008,93 --	- --	- -	596063
167		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Шаровой кран из ПЭ d=75мм	шт	5	109957,82 --	- --	- -	549789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
168		241-201-0818 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 225x10,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	63,63	8373 --	8186 --	- -	532774
169	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	133,948	3488 --	3418 --	- -	467211
170	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1244,1986	347 --	338 --	- -	431737
171		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110/108	шт.	8	51232,23 --	- --	- -	409858
172		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ100 SDR11 DN110/63	шт.	32	12739,07 --	- --	- -	407650
173		241-201-0414 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 125x11,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	79,79	4799 --	4692 --	- -	382912
174	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 159x6,0 мм	м	105,8092	3528 --	3416 --	- -	373295
175		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Шаровой кран из ПЭ d=110мм	шт	3	119684,25 --	- --	- -	359053
176		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ100 SDR11 DN225/110	шт.	6	59456,89 --	- --	- -	356741
177		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Патрубок-накладка диам. 315 мм	шт	11	32261,14 --	- --	- -	354873
178		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Патрубок-накладка диам. 160 мм	шт	21	16515,8 --	- --	- -	346832
179		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЭН, DN 225 45°	шт.	4	84275,68 --	- --	- -	337103
180		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 140/133	шт.	3	108571,71	-	-	325715

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
181		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160/159	шт.	3	103499,04	-	-	310497
						--	--	-	
182	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	275,8	1124	1099	-	309999
						--	--	-	
183		241-201-0817 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 200х9,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	45,45	6627	6480	-	301197
						--	--	-	
184		241-201-0812 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	142,41	2081	2035	-	296355
						--	--	-	
185		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 110	шт.	52	5659,18	-	-	294277
						--	--	-	
186		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 180	шт.	18	16328,2	-	-	293908
						--	--	-	
187		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 90 90°	шт.	23	12518,68	-	-	287930
						--	--	-	
188		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 63	шт.	142	1992,64	-	-	282955
						--	--	-	
189		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 315	шт.	4	69718,82	-	-	278875
						--	--	-	
190		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Шаровой кран из ПЭ d=90мм	шт	3	92268,11	-	-	276804
						--	--	-	
191		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 125 90°	шт.	9	30169,23	-	-	271523
						--	--	-	
192		241-201-0816 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 180х8,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	50,5	5353	5233	-	270326
						--	--	-	
193		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер /ГСН-16/	т	0,56695	449705	438997	-	254960
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
194		Т Прайс лист ТОО АгТРlAsТ	Шаровой кран из ПЭ d=225мм	шт	2	126621,16 --	- --	- -	253242
195		Т Прайс лист ТОО АгТРlAsТ	Патрубок-накладка диам. 180 мм	шт	12	20920,02 --	- --	- -	251040
196	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,88433408	278998 --	271298 --	- -	246727
197		Т Прайс лист ТОО АгТРlAsТ	Патрубок-накладка диам. 225 мм	шт	11	22021,07 --	- --	- -	242232
198		Т Прайс ТОО АгТРlAsТ	Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN140/110	шт.	5	48148,55 --	- --	- -	240743
199		Т Прайс ТОО АгТРlAsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 63	шт.	120	1992,64 --	- --	- -	239117
200		Т Прайс ТОО АгТРlAsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 63 45°	шт.	40	5769,38 --	- --	- -	230775
201		Т Прайс ТОО АгТРlAsТ	Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN140	шт.	5	44109,54 --	- --	- -	220548
202		Т Прайс ТОО АгТРlAsТ	Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90/89	шт.	6	35795,62 --	- --	- -	214774
203		Т Прайс ТОО АгТРlAsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 140 90°	шт.	6	34935,91 --	- --	- -	209615
204		255-102-0606 РСНБ РК 2022	Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	$м^2$	68	2930 --	2441 --	- -	199240
205		Т Прайс ТОО АгТРlAsТ	Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN125/110	шт.	7	27978,05 --	- --	- -	195846
206		Т Прайс ТОО АгТРlAsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 160 90°	шт.	4	46992,86 --	- --	- -	187971

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN90/63	шт.	13	13697,14 --	- --	- -	178063
208		241-201-0814 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 140х6,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	52,52	3374 --	3299 --	- -	177202
209		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 140 45°	шт.	5	34935,91 --	- --	- -	174680
210		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 225 60°	шт.	2	84275,68 --	- --	- -	168551
211		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 225 30°	шт.	2	84275,68 --	- --	- -	168551
212		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 63 30°	шт.	28	5769,38 --	- --	- -	161543
213		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Патрубок-накладка диам. 250 мм	шт	7	22021,07 --	- --	- -	154147
214	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	45,13884	3285 --	3182 --	- -	148281
215		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 160 60°	шт.	3	46992,86 --	- --	- -	140979
216		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 160 90°	шт.	3	46992,86 --	- --	- -	140979
217	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	15,0450704	9128 --	8940 --	- -	137331
218		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN225/160	шт.	1	134461,5 --	- --	- -	134462
219		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 250	шт.	3	44725,18 --	- --	- -	134176
220		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 75/76	шт.	5	26601,05 --	- --	- -	133005

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
221		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 63 60°	шт.	23	5769,38 --	- --	- -	132696
222	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	209,3568	605 --	590 --	- -	126661
223		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Шаровой кран из ПЭ d=125мм	шт	1	126621,16 --	- --	- -	126621
224		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ100 SDR11 DN140/110	шт.	5	24531 --	- --	- -	122655
225		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 225	шт.	5	23805,16 --	- --	- -	119026
226		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Патрубок-накладка диам. 125 мм	шт	9	12111,59 --	- --	- -	109004
227	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	22,49646	4844 --	4746 --	- -	108973
228		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 140 90°	шт.	3	34935,91 --	- --	- -	104808
229	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,3630733	286428 --	278921 --	- -	103994
230	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,304	30682 --	17927 --	- -	101373
231	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	124,11	815 --	797 --	- -	101150
232		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.30.15/	$м^3$	2,912	33557 --	32229 --	- -	97718
233	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	240,6246	405 --	396 --	- -	97453
234		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 225	шт.	4	23805,16 --	- --	- -	95221

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
235		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)	$м^3$.	2,905	32475 --	30088 --	- -	94340
236		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 160 45°	шт.	2	46992,86 --	- --	- -	93986
237		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN110	шт.	6	15579,59 --	- --	- -	93478
238		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN75/63	шт.	8	11549,68 --	- --	- -	92397
239		241-201-0813 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 125х6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	34,34	2659 --	2600 --	- -	91310
240		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN110/63	шт.	5	18145,07 --	- --	- -	90725
241		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 110 90°	шт.	8	10652,62 --	- --	- -	85221
242		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 75 90°	шт.	8	10052,46 --	- --	- -	80420
243		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ100 SDR11 DN75/63	шт.	9	8906,79 --	- --	- -	80161
244		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ100 SDR11 DN90/63	шт.	6	13080,59 --	- --	- -	78484
245	147703С	261-105-0166 РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,027072	2834433 --	2776202 --	- -	76734
246		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 90 90°	шт.	6	12518,68 --	- --	- -	75112
247	187340С	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,639	114793 --	112478 --	- -	73353
248		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 225	шт.	3	23805,16 --	- --	- -	71415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 140 60°	шт.	2	34935,91	-	-	69872
						--	--	-	
250	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,09245	697601	682861	-	64493
						--	--	-	
251		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ100 SDR11 DN225/160	шт.	1	63850,18	-	-	63850
						--	--	-	
252		241-102-0233 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,49392	18227	17807	-	63684
						--	--	-	
253		241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,86325	16308	15948	-	63002
						--	--	-	
254		261-105-0615 РСНБ РК 2022	Уплотнитель "Вилатерм"	м	389,43	160	146	-	62309
						--	--	-	
255		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN75	шт.	6	10361,2	-	-	62167
						--	--	-	
256		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN160/110	шт.	1	60117,16	-	-	60117
						--	--	-	
257	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	$м^3$	0,520004	114336	111446	-	59455
						--	--	-	
258		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN160/63	шт.	1	59071,66	-	-	59072
						--	--	-	
259		241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,65856	12388	12095	-	57710
						--	--	-	
260		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ100 SDR11 DN160/110	шт.	2	28539,05	-	-	57078
						--	--	-	
261		241-201-0811 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 90х4,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	39,39	1386	1356	-	54595
						--	--	-	
262		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 75 30°	шт.	5	10052,46	-	-	50262
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
263		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 160	шт.	5	10052,46 --	- --	- -	50262
264		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 75 90°	шт.	5	10052,46 --	- --	- -	50262
265		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN160	шт.	1	50109,32 --	- --	- -	50109
266		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Заглушка ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 63	шт.	11	4536,27 --	- --	- -	49899
267		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN140/125	шт.	1	48766,02 --	- --	- -	48766
268	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05881947	813201 --	795366 --	- -	47832
269		241-102-0240 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 (ФУТЛЯР)	м	1,74696	26379 --	25772 --	- -	46083
270		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN90	шт.	4	11417,62 --	- --	- -	45670
271		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН равнопроходной ПЭ100 SDR11 DN125	шт.	2	21646,77 --	- --	- -	43294
272		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 75 с ЗН	шт.	10	3919,71 --	- --	- -	39197
273		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 75	шт.	10	3919,71 --	- --	- -	39197
274		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ100 SDR11 DN125/110	шт.	2	19257,96 --	- --	- -	38516
275		217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,045322	813201 --	795366 --	- -	36856
276	100819С	212-101-1901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3005	28297 --	17086 --	- -	36800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
277		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ100 SDR11 DN125/90	шт.	1	34099,88 --	- --	- -	34100
278		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 110	шт.	6	5659,18 --	- --	- -	33955
279		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 110	шт.	8	3970,71 --	- --	- -	31766
280		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ100 SDR11 DN125/63	шт.	2	15591,43 --	- --	- -	31183
281	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	22,5	1353 --	1324 --	- -	30442
282		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 125 30°	шт.	1	30169,23 --	- --	- -	30169
283		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 160	шт.	3	10052,46 --	- --	- -	30157
284		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 140	шт.	3	9303,86 --	- --	- -	27912
285		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 90	шт.	6	4646,46 --	- --	- -	27879
286		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 90	шт.	6	4646,46 --	- --	- -	27879
287		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 90	шт.	6	4646,46 --	- --	- -	27879
288		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN125/90	шт.	1	27735,8 --	- --	- -	27736
289		241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160 x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,333	8241 --	8058 --	- -	27467
290		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 90 60°	шт.	2	12518,68 --	- --	- -	25037

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
291		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ100 SDR11 DN140/90	шт.	1	23518,29	-	-	23518
						--	--	-	
292	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	1,0842	21331	19022	-	23127
						--	--	-	
293	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	116,676	192	188	-	22402
						--	--	-	
294	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	50,063743	428	381	-	21427
						--	--	-	
295		241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140 х12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,333	6276	6137	-	20918
						--	--	-	
296		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 75 45°	шт.	2	10052,46	-	-	20105
						--	--	-	
297		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 75 60°	шт.	2	10052,46	-	-	20105
						--	--	-	
298		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 75	шт.	5	3919,71	-	-	19599
						--	--	-	
299		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Тройник с ЗН переходник ПЭ100 SDR11 DN90/75	шт.	1	19191,48	-	-	19191
						--	--	-	
300		241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110 х10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	8,888	2139	2086	-	19011
						--	--	-	
301		241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108х4 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/	м	4,016	4695	4583	-	18855
						--	--	-	
302		241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80/0,5м патрубок/	м	1,506	12388	12095	-	18656
						--	--	-	
303	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	20	919	877	-	18380
						--	--	-	
304	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	$м^3$	0,1543506	114336	111446	-	17648

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
305		241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х 8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,666	2619	2561	-	17458
						--	--	-	
306	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,5342893	659	644	-	16168
						--	--	-	
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	61,0624	262	254	-	15998
						--	--	-	
308		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Отвод ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 110 30°	шт.	1	15183,43	-	-	15183
						--	--	-	
309	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	15,565	962	941	-	14974
						--	--	-	
310	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	$м^3$	0,246731	59186	56442	-	14603
						--	--	-	
311	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05135445	274757	267140	-	14110
						--	--	-	
312		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11 с ЗН, DN 125	шт.	2	6925,98	-	-	13852
						--	--	-	
313		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 125	шт.	2	6925,98	-	-	13852
						--	--	-	
314	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,031059	441048	429300	-	13699
						--	--	-	
315	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	18,07	740	723	-	13372
						--	--	-	
316	129017С	214-301-0103 РСНБ РК 2022	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	15,3408	848	831	-	13009
						--	--	-	
317		Т Прайс ТОО АгТРlАsТ	Переход ПЭ100 SDR11 DN90/75	шт.	1	12717,21	-	-	12717
						--	--	-	
318		241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/	м	1,506	7849	7663	-	11821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
319		241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89х4 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/	м	3,012	3903	3811	-	11756
						--	--	-	
320	151404С	241-106-0105 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 273х8,0 мм	м	1,2648	9268	8988	-	11722
						--	--	-	
321	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	$м^3$	0,1379	79961	77746	-	11027
						--	--	-	
322	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0165511	647257	632336	-	10713
						--	--	-	
323		241-202-0211 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75 х6,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,8075	1804	1764	-	10477
						--	--	-	
324		241-102-0209 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/	м	1,506	5757	5620	-	8670
						--	--	-	
325		241-102-0154 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/	м	2,51	3189	3113	-	8004
						--	--	-	
326	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0952	79961	77746	-	7612
						--	--	-	
327	131643С	215-203-0403 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 3	$м^3$	0,08908765	79961	77746	-	7124
						--	--	-	
328	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	7,22125	986	964	-	7120
						--	--	-	
329	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01301977	467116	454857	-	6082
						--	--	-	
330	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,01107532	545661	533072	-	6043
						--	--	-	
331	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	13,12	444	433	-	5825
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
332	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	39,36	140 --	136 --	- -	5510
333	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	$м^3$	0,04392	114336 --	111446 --	- -	5022
334	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,998	1191 --	1165 --	- -	4762
335	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	49,0669479	93 --	90 --	- -	4563
336	279429С	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,153	29099 --	17872 --	- -	4452
337	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	1,634	2582 --	2530 --	- -	4219
338	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	6,499125	605 --	590 --	- -	3932
339		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)	$м^3$.	0,114	32475 --	30088 --	- -	3702
340	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02052	179992 --	174982 --	- -	3693
341	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,106542	23938 --	15549 --	- -	2550
342	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	168,1856056	14 --	14 --	- -	2355
343	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0079925	289955 --	282039 --	- -	2317
344	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00342536	623062 --	607746 --	- -	2134
345	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,005125	380806 --	371086 --	- -	1952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
346	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0541448	31098 --	29048 --	- -	1684
347	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00057089	2453940 --	2403915 --	- -	1401
348	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	3,2482425	423 --	412 --	- -	1374
349	187342С	261-301-0307 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	212237 --	207890 --	- -	1273
350	187341С	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	151848 --	148778 --	- -	1215
351	187343С	261-301-0308 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003	307162 --	300858 --	- -	921
352	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	0,10675699	5414 --	5307 --	- -	578
353		261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0 мм - проволока -скрутка /15м/	кг	4,125	140 --	136 --	- -	578
354	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1,8053125	167 --	163 --	- -	301
355	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,456576	346 --	337 --	- -	158
356	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,03998	708 --	692 --	- -	28
357	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	-0,2508	178 --	178 --	- -	-44,64
358	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-0,0033	474 --	462 --	- -	-1,56
359	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-0,00132	579 --	565 --	- -	-0,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**231406613**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
360		412-102-0104 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	2054,4	82 --	- --	82 168460,24	168461
361		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	513,6	170 --	- --	170 87312	87312
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**255772**	**255773**

Составил Исабекова А.