ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел A. Общий раздел

1. **Регистрационный номер** ESF-050740009374-20221226-48381682
1.1. **Номер учетной системы** 00000000155
2. **Дата выписки** 26.12.2022
2.1 Дата выписки на бумажном носителе
3. **Дата совершения оборота** 26.12.2022
4. Исправленный [ ]
4.1 Дата выписки
4.2 Номер учетной системы
4.3 Регистрационный номер
5. Дополнительный [ ]
5.1 Дата выписки
5.2 Номер учетной системы
5.3 Регистрационный номер

Раздел B. Реквизиты поставщика

6. ИИН/БИН 050740009374
6.0 БИН структурного подразделения юридического лица
6.1 БИН реорганизованного лица
7. Поставщик
7.1 **Доля участия**
Товарищество с ограниченной ответственностью "DSY-13 (ДСУ-13)"
8. Адрес места нахождения
050061, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Каскеленская, дом № 48
9. Свидетельство плательщика НДС:
9.1. серия 60001
9.2. номер 1235267
9.3. Структурное подразделение юридического лица - нерезидента [ ]
10. Категория поставщика
- [ ] A Комитент
- [ ] B Комиссионер
- [ ] C Экспедитор
- [ ] D Лизингодатель
- [ ] E Участник СРП
- 10.1. количество
- [ ] F Участник договора о совместной деятельности
- [ ] G Экспортер
- [ ] H Международный перевозчик
- [ ] I Доверитель
11. Дополнительные сведения

Раздел B1. Банковские реквизиты поставщика

12. КБе 17
13. ИИК KZ4194800KZT22030887
14. БИК EURIKZKA
15. Наименование банка АО "Евразийский банк"

Раздел C. Реквизиты получателя

16. ИИН/БИН 161040019460
16.0 БИН структурного подразделения юридического лица
16.1 БИН реорганизованного лица
17. Получатель
17.1 **Доля участия**
Управление городской мобильности города Алматы КГУ
18. Адрес места нахождения
Республика Казахстан, г. Алматы, Проспект Республики, дом № 4
18.1. Код страны KZ - (2-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)
19. Дополнительные сведения
20. Категория получателя
- [ ] A Комитент
- [ ] B Комиссионер
- [ ] C Лизингополучатель
- 20.1. количество
- [ ] D Участник договора совместной деятельности
- [v] E Государственное учреждение
- [ ] F Нерезидент
- [ ] G Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП
- [ ] H Доверитель
- [ ] I Розничная реализация
- [ ] J Физическое лицо

Раздел C1. Реквизиты Государственного учреждения

21. ИИК KZ32070102KSN6001000
23. Назначение платежа Работы по сооружению автомобильной дороги
22. Код товара, работ, услуг 421120
24. БИК KKMFKZ2A

Раздел D. Реквизиты грузоотправителя и грузополучателя

25. Грузоотправитель
25.1 ИИН/БИН 050740009374
25.2 Наименование Товарищество с ограниченной ответственностью "DSY-13 (ДСУ-13)"
25.3 Адрес отправки 050061, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Каскеленская, дом № 48
26. Грузополучатель
26.1 ИИН/БИН 161040019460
26.2 Наименование Управление городской мобильности города Алматы КГУ
26.3 Адрес доставки Республика Казахстан, г. Алматы, Проспект Республики, дом № 4
26.4 Код страны KZ (2-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)

Раздел E. Договор (контракт)

27.1 [v] Договор (контракт) на поставку товаров работ, услуг
27.3 номер 102
27.2 [ ] Без договора (контракта) на поставку товаров, работ, услуг
27.4 дата 13.05.2019
28. Условия оплаты по договору безналичный расчет
29. Способ отправления 99 -(выбор т/с: автодорожный, ж/д, авиа; водный; трубопровод и т.д.)
30. Поставка товаров осуществлена по доверенности
30.1 номер
30.2 дата
31. Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг)
31.1 Условия поставки XXX (3-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)

Раздел F. Реквизиты документов, подтверждающих поставку товаров, работ, услуг

32 Документ, подтверждающий поставку товаров, работ, услуг
32.1 номер 00000000148
32.2 дата 26.12.2022

Раздел G. Данные по товарам, работам, услугам

33.
33.1 код валюты KZT
33.2 курс валюты

№ п/п	Признак происхождения товара, работ, услуг	Наименование товаров, работ, услуг	Наименование товаров в соответствии с Декларацией на товары или заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Код товара (ТН ВЭД ЕАЭС)	Единица измерения	Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу товара, работы, услуги без косвенных налогов	Стоимость товаров, работ, услуг без косвенных налогов	Акциз		Размер оборота по реализации (облагаемый, не облагаемый оборот)	НДС		Стоимость товаров, работ, услуг с учетом косвенных налогов	№ Декларации на товары, заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов, СТ-1 или СТ-KZ	Номер товарной позиции из Декларации на товары или заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Идентификатор товара, работы, услуг	Дополнительные данные
									Ставка	Сумма		Ставка	Сумма					
1	2	3	3/1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	6	Строительство дорог в мкр. Шанырак-1, Алатауского района г. Алматы				1	178 571 428,57	178 571 428,57	0	0	178 571 428,57	12%	21 428 571,43	200 000 000			1	
				Всего по счету				**178 571 428,57**			**178 571 428,57**		**21 428 571,43**	**200 000 000**				

Раздел L. Сведения по ЭЦП

44. **ЭЦП юридического лица (структурного подразделения юридического лица) или индивидуального предпринимателя либо лица, занимающегося частной практикой**
ymxZlerspMW1U8Oa3h1K4QwbzRqiFHMwub/VyVbiFrXy2TONBrbYuASYckP3A0xm
NVGRLMOCaaI5Qm6zMiLrvQ==
45. **ЭЦП лица, уполномоченного подписывать счета-фактуры**
46. **Ф. И. О. (при его наличии) лица, выписывающего ЭСФ** КОШЕЛЕВ МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ

Утверждаю
приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК
от 02.04.2019г. №178

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение "Управление городской мобильности города Алматы"**
Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "DSY-13"**

Наименование объекта: Строительство дорог в мкр. Шанырак-1, Алатауского района г.Алматы

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат за ДЕКАБРЬ месяц 2022 года

Код заказчика	Код исполнителя	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№101	2019-05-13		317 007 015 432		
		№1	2019-06-12		317 007 015 432		
		№2	2020-01-24		317 007 015 432 317 007 011 432		
		№3	2020-04-30		317 007 015 432 317 007 011 432		
		№101/4	2020-12-20		317 007 015 432		
		№101/5	2022-09-13		317 007 015 432		
		№101/6	2022-09-14		317 007 015 432		
		№101/7	2022-09-14		317 007 015 432 317 007 011 432		
		№101/8	2022-11-30		317 007 015 432 317 007 011 432		

Наименование пусковых комплексов, объектов и комплексов работ	Стоимость выполненных работ (тенге)								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате с НДС
	с начала года по отчетный месяц, включительно с НДС (тенге)	в отчетном месяце без НДС	Из графы 4							
			строительно-монтажные работы в сметном базисном уровне цен 2001 года	из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР в сметном базисном уровне цен 2001года	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительство дорог в мкр. Шанырак-1, Алатауского района г.Алматы	**200 000 000,00**	**178 571 428,57**							**21 428 571,43**	**200 000 000,00**
Итого к оплате:										**200 000 000,00**

Заказчик:
КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
БИН 161040019460

_____

Подрядчик:
ТОО "DSY-13"
БИН 050740009374

_____ **Кошелев Михаил Васильевич**

Технический надзор:
ТОО "СейсмоСтройЗащита"

_____ **Ідірісов Б.А.**

_____

Форма 2-В

Заказчик **КГУ "Управление городской мобильности г. Алматы", БИН 161040019460, г.Алматы, Бостандыкский район, площадь Республики, 4**

(полное наименование, бизнес идентификационный

Подрядчик **ТОО "DSY-13", БИН 050740009374, г.Алматы, ул.Каскеленская, 48, тел.3814153**

(полное наименование, бизнес идентификационный

Стройка **Строительство дорог в мкр. Шанырак-1, Алатауского района г. Алматы**

(наименование, адрес)

Объект **Строительство дорог в мкр. Шанырак-1, Алатауский район. Надземный, подземный газопровод.**

(наименование)

Дополнительное соглашение №1 от **2019-06-12, №2** от **2020-01-24, №3** от **2020-04-30, №101/4** от **2020-12-20, №101/5** от **2022-09-13, №101/6** от **2022-09-14, 101/7** от **2022-09-14,101/8** от **2022-11-30** к **Договору подряда №101** от **2019-05-13**

АКТ
выполненных работ
за ДЕКАБРЬ 2022 года

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов.ЭСН РК 8.04-01-2015,приложение Б, таблица Б.1, п.7						
		РАЗДЕЛ 1. 301-2017-4-2. лист 3.1										
		Уз.1-Уз.4 (лист 3)										
		Трубопровод										
1	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0083		1981670,91	676528,65	16448	5616	735	12383	31137
		НР - 99%; СП - 8%				1216504,22	290440,10	10097	2411		2306	
2	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	8,3332		7849,00	--	65407	--	65407	--	70640
		СП - 8%				--	--	--	--		5233	
3	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,003		1374987,93	414047,95	4125	1242	100	3314	8035
		НР - 99%; СП - 8%				927515,66	188470,95	2783	565		595	
4	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	3,012		2876,00	--	8663	--	8663	--	9356
		СП - 8%				--	--	--	--		693	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Установка фасонных частей									
5	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0232	1779146,49	816496,60	41276	18943	573	28014	74833
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	21760	6537		5543	
6	241-112-0215 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	9200,00	--	18400	--	18400	--	19872
		СП - 8%			--	--	--	--		1472	
7	241-112-0134 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	2069,00	--	4138	--	4138	--	4469
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
8	241-114-0138 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 76 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	5122,00	--	10244	--	10244	--	11064
		СП - 8%			--	--	--	--		820	
9	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	4,8	264,74	7,29	1271	35	459	540	1955
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	777	5		145	
10	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	4,8	211,79	5,33	1017	26	537	317	1440
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	454	5		107	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
11	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
12	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00264	44325,29	19830,16	117	52	30	36	166
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	35	17		12	
13	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	0,00264	1018274,00	--	2688	--	2688	--	2903
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
		Уз.5-Уз.8 (лист 3)									
		Трубопровод									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,003	1374987,93	414047,95	4125	1242	100	3314	8035
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	2783	565		595	
15	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	3,012	2876,00	--	8663	--	8663	--	9356
		СП - 8%			--	--	--	--		693	
16	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0108	2571385,32	1198636,80	27771	12945	1212	18655	50141
		НР - 99%; СП - 8%			1260540,58	484266,13	13614	5230		3714	
17	241-102-0228 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	10,8432	12388,00	--	134326	--	134326	--	145072
		СП - 8%			--	--	--	--		10746	
		Установка фасонных частей									
18	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0462	1779146,49	816496,60	82197	37722	1143	55786	149022
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	43332	13018		11039	
19	241-112-0134 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	2069,00	--	4138	--	4138	--	4469
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
20	241-112-0226 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	16627,00	--	33254	--	33254	--	35914
		СП - 8%			--	--	--	--		2660	
21	241-114-0202 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	3673,00	--	7346	--	7346	--	7934
		СП - 8%			--	--	--	--		588	
22	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	8,1	264,74	7,29	2144	59	773	911	3299
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1312	8		244	
23	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	8,1	211,79	5,33	1715	43	906	534	2429
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	766	8		180	
		Опоры ОПБ2-219 - 2 шт.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
25	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00458	44325,29	19830,16	203	91	51	63	287
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	61	30		21	
26	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	0,00458	1018274,00	--	4664	--	4664	--	5037
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				489462	78016	308550	127555	666379
							102896	28399	--	49360	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				489142				
		Материалы	тенге				6539				
		Всего заработная плата	тенге					131152			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				301931				
		Накладные расходы	тенге				127456				
		Сметная прибыль	тенге				49327				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				665925				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	тенге					131152			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				320				
		Материалы	тенге				81				
		Всего заработная плата	тенге					143			
		Накладные расходы	тенге				99				
		Сметная прибыль	тенге				33				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				452				
		Сметная заработная плата	тенге					143			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				666377				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	тенге					131295			
		РАЗДЕЛ 2. 301-2017-4-2. лист 7.1									
		Уз.1-Уз.6 (лист 7)									
		Трубопровод									
27	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1342382,88	386985,15	6712	1934	154	5448	13133
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	4624	879		973	
28	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 80 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1459679,13	454665,09	7298	2274	180	5813	14160
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	4844	1028		1049	
29	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0118	2571385,32	1198636,80	30342	14144	1324	20383	54783
		НР - 99%; СП - 8%			1260540,58	484266,13	14874	5714		4058	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	1801,00	--	9041	--	9041	--	9764
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
31	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	3903,00	--	19593	--	19593	--	21160
		СП - 8%			--	--	--	--		1567	
32	241-102-0228 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	11,8472	12388,00	--	146763	--	146763	--	158504
		СП - 8%			--	--	--	--		11741	
		Установка фасонных частей									
33	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0784	1779146,49	816496,60	139485	64013	1939	94668	252885
		НР - 99%, СП - 8%			937921,76	281774,58	73533	22091		18732	
34	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	693,00	--	1386	--	1386	--	1497
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
35	241-112-0142 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	2623,00	--	5246	--	5246	--	5666
		СП - 8%			--	--	--	--		420	
36	241-112-0226 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	16627,00	--	33254	--	33254	--	35914
		СП - 8%			--	--	--	--		2660	
37	241-113-0126 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	2	23137,00	--	46274	--	46274	--	49976
		СП - 8%			--	--	--	--		3702	
38	241-114-0201 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	3659,00	--	7318	--	7318	--	7903
		СП - 8%			--	--	--	--		585	
39	241-114-0206 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 89 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	8151,00	--	16302	--	16302	--	17606
		СП - 8%			--	--	--	--		1304	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	10,4	264,74	7,29	2753	76	993	1169	4236
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1684	10		314	
41	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	10,4	211,79	5,33	2203	55	1164	686	3120
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	984	10		231	
		Опоры ОПБ2-219 - 2 шт.									
42	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
43	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00458	44325,29	19830,16	203	91	51	63	287
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	61	30		21	
44	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	0,00458	1018274,00	--	4664	--	4664	--	5037
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
		Уз.7-Уз.10 (лист 7)									
		Трубопровод									
45	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1342382,88	386985,15	6712	1934	154	5448	13133
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	4624	879		973	
46	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0075	1374987,93	414047,95	10312	3106	250	8286	20086
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	6956	1414		1488	
47	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	1801,00	--	9041	--	9041	--	9764
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
48	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	7,53	2876,00	--	21656	--	21656	--	23389
		СП - 8%			--	--	--	--		1733	
		Установка фасонных частей									
49	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,014	1779146,49	816496,60	24908	11431	346	16905	45158
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	13131	3945		3345	
50	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	693,00	--	1386	--	1386	--	1497

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
51	241-112-0134 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	2069,00	--	4138	--	4138	--	4469
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
52	241-114-0114 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 6 мм - 57 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	1001,00	--	2002	--	2002	--	2162
		СП - 8%			--	--	--	--		160	
53	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2,7	264,74	7,29	715	20	258	304	1100
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	437	3		81	
54	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2,7	211,79	5,33	572	15	302	178	810
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	255	3		60	
		Опоры ОПБ2-76 - 2 шт.									
55	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
56	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00092	44325,29	19830,16	41	18	11	13	58
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	12	6		4	
57	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	0,00092	1018274,00	--	937	--	937	--	1012
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
		Уз.11-Уз.14 (лист 7)									
		Трубопровод									
58	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1342382,88	386985,15	6712	1934	154	5448	13133
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	4624	879		973	
59	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0062	1374987,93	414047,95	8525	2568	206	6850	16605
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	5751	1169		1230	
60	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	1801,00	--	9041	--	9041	--	9764
		СП - 8%			--	--	--	--		723	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6,2248	2876,00	--	17903	--	17903	--	19335
		СП - 8%			--	--	--	--		1432	
		Установка фасонных частей									
62	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,01532	1779146,49	816496,60	27257	12509	379	18499	49416
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	14369	4317		3660	
63	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	693,00	--	1386	--	1386	--	1497
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
64	241-112-0134 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	2069,00	--	4138	--	4138	--	4469
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
65	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.	2	415,00	--	830	--	830	--	896
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
66	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.	2	591,00	--	1182	--	1182	--	1277
		СП - 8%			--	--	--	--		95	
67	241-114-0114 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 6 мм - 57 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1001,00	--	2002	--	2002	--	2162
		СП - 8%			--	--	--	--		160	
68	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	2,4	264,74	7,29	635	17	229	270	977
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	389	2		72	
69	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	2,4	211,79	5,33	508	12	269	158	720
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	227	2		53	
		Опоры ОПБ2-76 - 2 шт.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
71	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00092	44325,29	19830,16	41	18	11	13	58
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	12	6		4	
72	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	0,00092	1018274,00	--	937	--	937	--	1012
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
		Уз.15-Уз.19 (лист 7)									
		Трубопровод									
73	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,008	1342382,88	386985,15	10739	3096	245	8717	21013
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	7398	1407		1557	
74	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0084	1981670,91	676528,65	16646	5683	744	12532	31512
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	10219	2440		2334	
75	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	8,032	1801,00	--	14466	--	14466	--	15623
		СП - 8%			--	--	--	--		1157	
76	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	8,4336	7849,00	--	66195	--	66195	--	71491
		СП - 8%			--	--	--	--		5296	
		Установка фасонных частей									
77	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0355	1779146,49	816496,60	63160	28986	878	42866	114508
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	33296	10003		8482	
78	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	693,00	--	1386	--	1386	--	1497
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
79	241-112-0134 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1	2069,00	--	2069	--	2069	--	2235
		СП - 8%			--	--	--	--		166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	241-112-0215 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	9200,00	--	18400	--	18400	--	19872
		СП - 8%			--	--	--	--		1472	
81	241-113-0125 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	15207,00	--	15207	--	15207	--	16424
		СП - 8%			--	--	--	--		1217	
82	241-114-0114 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 6 мм - 57 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	1	1001,00	--	1001	--	1001	--	1081
		СП - 8%			--	--	--	--		80	
83	241-114-0136 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	3	1686,00	--	5058	--	5058	--	5463
		СП - 8%			--	--	--	--		405	
84	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	5,6	264,74	7,29	1483	40	536	629	2281
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	907	5		169	
85	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	5,6	211,79	5,33	1186	29	627	369	1680
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	530	5		124	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
86	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
87	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00264	44325,29	19830,16	117	52	30	36	166
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	35	17		12	
88	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	0,00264	1018274,00	--	2688	--	2688	--	2903
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
		Уз.20-Уз.23 (лист 7)									
		Трубопровод									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 80 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,005	1459679,13	454665,09	7298	2274	180	5813	14160
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	4844	1028		1049	
90	1122-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,005	3242232,86	1477614,02	16211	7388	470	11206	29610
		НР - 99%; СП - 8%			1670629,10	593187,27	8353	2966		2193	
91	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	3903,00	--	19593	--	19593	--	21160
		СП - 8%			--	--	--	--		1567	
92	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	26379,00	--	132423	--	132423	--	143017
		СП - 8%			--	--	--	--		10594	
		Установка фасонных частей									
93	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0023	1779146,49	816496,60	4092	1878	57	2777	7419
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	2157	648		550	
94	241-112-0142 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	2623,00	--	2623	--	2623	--	2833
		СП - 8%			--	--	--	--		210	
95	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,224	1158495,30	698994,07	259503	156575	3692	149483	441705
		НР - 99%; СП - 8%			443015,81	231060,65	99236	51758		32719	
96	241-112-0238 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	66619,00	--	266476	--	266476	--	287794
		СП - 8%			--	--	--	--		21318	
97	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	21,4	264,74	7,29	5665	156	2043	2406	8716
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	3466	21		646	
98	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	21,4	211,79	5,33	4532	114	2394	1411	6419
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	2024	21		476	
		Опоры ОПБ2-325 - 2 шт.									
99	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,00764	44325,29 13320,60	19830,16 6604,12	339 102	151 50	86	105 35	480
101	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** *СП - 8%*	т	0,00764	1018274,00 --	-- --	7780 --	-- --	7780	-- 622	8402
		Уз.24-Уз.27 (лист 7)									
		Трубопровод									
102	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,01	1981670,91 1216504,22	676528,65 290440,10	19817 12165	6765 2904	887	14919 2779	37515
103	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	10,04	7849,00 --	-- --	78804 --	-- --	78804	-- 6304	85108
104	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,005	1374987,93 927515,66	414047,95 188470,95	6875 4638	2070 942	167	5524 992	13391
105	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	5,02	2876,00 --	-- --	14438 --	-- --	14438	-- 1155	15593
		Установка фасонных частей									
106	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,0232	1779146,49 937921,76	816496,60 281774,58	41276 21760	18943 6537	573	28014 5543	74833
107	241-112-0215 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** *СП - 8%*	шт.	2	9200,00 --	-- --	18400 --	-- --	18400	-- 1472	19872
108	241-112-0134 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** *СП - 8%*	шт.	2	2069,00 --	-- --	4138 --	-- --	4138	-- 331	4469
109	241-114-0138 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 76 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)** *СП - 8%*	шт.	2	5122,00 --	-- --	10244 --	-- --	10244	-- 820	11064

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	6,2	264,74	7,29	1641	45	592	697	2525
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1004	6		187	
111	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	6,2	211,79	5,33	1313	33	693	409	1860
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	587	6		138	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
112	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
113	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00264	44325,29	19830,16	117	52	30	36	166
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	35	17		12	
114	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	0,00264	1018274,00	--	2688	--	2688	--	2903
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
		Уз.28 (лист 7)									
		Трубопровод									
115	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0156	1374987,93	414047,95	21450	6459	522	17235	41780
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	14469	2940		3095	
116	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	90,36	2876,00	--	259875	--	259875	--	280665
		СП - 8%			--	--	--	--		20790	
117	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	3,7	264,74	7,29	980	27	354	416	1508
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	599	4		112	
118	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	3,7	211,79	5,33	784	20	414	244	1110
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	350	4		82	
		Опоры ОПБ2-76 - 3 шт.									
119	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,78	4924,28	--	3841	--	--	2765	7135
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	3841	--		529	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00138	44325,29	19830,16	61	27	16	19	86
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	18	9		6	
121	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	0,00138	1018274,00	--	1405	--	1405	--	1517
		СП - 8%			--	--	--	--		112	
		Уз.37-Уз.42 (лист 7)									
		Трубопровод									
122	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1342382,88	386985,15	6712	1934	154	5448	13133
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	4624	879		973	
123	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 80 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1459679,13	454665,09	7298	2274	180	5813	14160
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	4844	1028		1049	
124	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0113	2571385,32	1198636,80	29057	13544	1269	19519	52462
		НР - 99%; СП - 8%			1260540,58	484266,13	14244	5472		3886	
125	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	1801,00	--	9041	--	9041	--	9764
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
126	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	3903,00	--	19593	--	19593	--	21160
		СП - 8%			--	--	--	--		1567	
127	241-102-0228 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	11,3452	12388,00	--	140544	--	140544	--	151788
		СП - 8%			--	--	--	--		11244	
		Установка фасонных частей									
128	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0784	1779146,49	816496,60	139485	64013	1939	94668	252885
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	73533	22091		18732	
129	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	693,00	--	1386	--	1386	--	1497
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
130	241-112-0142 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	2623,00	--	5246	--	5246	--	5666
		СП - 8%			--	--	--	--		420	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	241-112-0226 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	16627,00	--	33254	--	33254	--	35914
		СП - 8%			--	--	--	--		2660	
132	241-113-0126 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	2	23137,00	--	46274	--	46274	--	49976
		СП - 8%			--	--	--	--		3702	
133	241-114-0201 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	3659,00	--	7318	--	7318	--	7903
		СП - 8%			--	--	--	--		585	
134	241-114-0206 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 89 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	8151,00	--	16302	--	16302	--	17606
		СП - 8%			--	--	--	--		1304	
135	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	10,1	264,74	7,29	2674	74	964	1135	4114
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1636	10		305	
136	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	10,1	211,79	5,33	2139	54	1130	666	3029
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	955	10		224	
		Опоры ОПБ2-219 - 2 шт.									
137	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
138	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00458	44325,29	19830,16	203	91	51	63	287
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	61	30		21	
139	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	0,00458	1018274,00	--	4664	--	4664	--	5037
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
		Уз.43-Уз.46 (лист 7)									
		Трубопровод									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1374987,93	414047,95	6875	2070	167	5524	13391
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	4638	942		992	
141	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	2876,00	--	14438	--	14438	--	15593
		СП - 8%			--	--	--	--		1155	
142	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0094	1459679,13	454665,09	13721	4274	340	10928	26621
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	9107	1932		1972	
143	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	9,4376	4695,00	--	44310	--	44310	--	47855
		СП - 8%			--	--	--	--		3545	
		Установка фасонных частей									
144	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,015	1779146,49	816496,60	26687	12248	370	18112	48383
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	14069	4227		3584	
145	241-112-0149 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	4027,00	--	8054	--	8054	--	8698
		СП - 8%			--	--	--	--		644	
146	241-113-0112 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	4064,00	--	4064	--	4064	--	4389
		СП - 8%			--	--	--	--		325	
147	241-113-0115 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	5274,00	--	5274	--	5274	--	5696
		СП - 8%			--	--	--	--		422	
148	241-114-0120 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	1	1089,00	--	1089	--	1089	--	1176
		СП - 8%			--	--	--	--		87	
149	241-114-0125 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	1929,00	--	3858	--	3858	--	4167
		СП - 8%			--	--	--	--		309	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	4,4	264,74	7,29	1165	32	420	495	1792
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	713	4		133	
151	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	4,4	211,79	5,33	932	23	493	290	1320
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	416	4		98	
		Опоры ОПБ2-108 - 2 шт.									
152	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
153	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
154	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				2700172	457685	1709720	676658	3646974
							532767	162761	--	270140	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				2699000				
	Материалы		тенге				31794				
	Всего заработная плата		тенге					695005			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1677626				
		Накладные расходы	тенге				676295				
		Сметная прибыль	тенге				270020				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				3645315				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								298
		Сметная заработная плата	тенге					695005			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				1172				
	Материалы		тенге				295				
	Всего заработная плата		тенге					523			
		Накладные расходы	тенге				363				
		Сметная прибыль	тенге				120				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				1655				
		Сметная заработная плата	тенге					523			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				3646970				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								298
		Сметная заработная плата	тенге					695528			

РАЗДЕЛ 3. 302-2017-4-2. лист 8.1

Уз.1-Уз.2 (лист 8)

Трубопровод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0131	1374987,93	414047,95	18012	5424	438	14473	35084
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	12150	2469		2599	
156	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	13,1524	2876,00	--	37826	--	37826	--	40852
		СП - 8%			--	--	--	--		3026	
157	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	3,1	264,74	7,29	821	23	296	348	1263
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	502	3		94	
158	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	3,1	211,79	5,33	657	17	347	204	930
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	293	3		69	
		ОПБ2-76 - 3 шт.									
159	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,78	4924,28	--	3841	--	--	2765	7135
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	3841	--		529	
160	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00138	190654,58	9796,85	263	13	16	162	459
		НР - 69%; СП - 8%			169750,60	796,04	234	1		34	
161	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	0,00138	1018274,00	--	1405	--	1405	--	1517
		СП - 8%			--	--	--	--		112	
		Уз.3-Уз.4 (лист 8)									
		Трубопровод									
162	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0135	1374987,93	414047,95	18562	5589	452	14915	36155
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	12521	2544		2678	
163	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	13,554	2876,00	--	38981	--	38981	--	42100
		СП - 8%			--	--	--	--		3119	
164	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	3,2	264,74	7,29	847	23	306	360	1303
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	518	3		97	
165	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	3,2	211,79	5,33	678	17	358	211	960
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	303	3		71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОПБ2-76 - 2 шт.									
166	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
167	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,00092	190654,58	9796,85	175	9	10	108	306
		НР - 69%; СП - 8%			169750,60	796,04	156	1		23	
168	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	0,00092	1018274,00	--	937	--	937	--	1012
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				125566	11115	81372	35390	173833
							33079	5027	--	12878	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				125128				
		Материалы	тенге				2196				
		Всего заработная плата	тенге					37714			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				79149				
		Накладные расходы	тенге				35120				
		Сметная прибыль	тенге				12821				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				173069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	тенге					37714			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				438				
		Материалы	тенге				25				
		Всего заработная плата	тенге					392			
		Накладные расходы	тенге				270				
		Сметная прибыль	тенге				57				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				765				
		Сметная заработная плата	тенге					392			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				173834				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	тенге					38106			
		РАЗДЕЛ 4. 302-2017-4-2. лист 9.1									
		Уз.1-Уз.4 (лист 9)									
		Трубопровод									
169	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,016	2571385,32	1198636,80	41142	19178	1795	27638	74282
		НР - 99%; СП - 8%			1260540,58	484266,13	20169	7748		5502	
170	241-102-0228 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	16,064	12388,00	--	199001	--	199001	--	214921
		СП - 8%			--	--	--	--		15920	
		Установка фасонных частей									
171	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,06	1779146,49	816496,60	106749	48989	1485	72450	193535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	56275	16906		14336	
172	241-112-0226 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4	16627,00	--	66508	--	66508	--	71829
		СП - 8%			--	--	--	--		5321	
173	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	11	264,74	7,29	2912	81	1050	1237	4480
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1781	11		332	
174	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	11	211,79	5,33	2330	59	1230	725	3300
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	1041	11		244	
		Опоры ОПБ2-219 - 2 шт.									
175	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
176	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00458	44325,29	19830,16	203	91	51	63	287
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	61	30		21	
177	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	0,00458	1018274,00	--	4664	--	4664	--	5037
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
		Уз.5-Уз.9 (лист 9)									
		Трубопровод									
178	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0135	1459679,13	454665,09	19706	6138	489	15695	38233
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	13079	2775		2832	
179	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	13,554	4695,00	--	63636	--	63636	--	68727
		СП - 8%			--	--	--	--		5091	
		Установка фасонных частей									
180	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0151	1779146,49	816496,60	26865	12329	373	18233	48706
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	14163	4255		3608	
181	241-112-0149 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	4027,00	--	8054	--	8054	--	8698
		СП - 8%			--	--	--	--		644	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	241-113-0119 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	2	7852,00	--	15704	--	15704	--	16960
		СП - 8%			--	--	--	--		1256	
183	261-301-1920 РСНБ РК 2022	**Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17379-2001**	шт.	1	12202,00	--	12202	--	12202	--	13178
		СП - 8%			--	--	--	--		976	
184	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	4,6	264,74	7,29	1218	33	440	517	1874
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	745	4		139	
185	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	4,6	211,79	5,33	974	24	515	303	1380
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	435	4		102	
		Опоры ОПБ2-219 - 2 шт.									
186	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
187	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00458	44325,29	19830,16	203	91	51	63	287
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	61	30		21	
188	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	0,00458	1018274,00	--	4664	--	4664	--	5037
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**581857**	**87013**	**381912**	**140612**	**780265**
							112932	**31774**	**--**	**57795**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				581451				
	Материалы		тенге				7376				
	Всего заработная плата		тенге					144524			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				374433				
		Накладные расходы	тенге				140486				
		Сметная прибыль	тенге				57753				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				779690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								63
		Сметная заработная плата	тенге					144524			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				406				
	Материалы		тенге				102				
	Всего заработная плата		тенге					182			
		Накладные расходы	тенге				126				
		Сметная прибыль	тенге				42				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				574				
		Сметная заработная плата	тенге					182			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				780264				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								63
		Сметная заработная плата	тенге					144706			
		РАЗДЕЛ 5. 302-2017-4-2. лист 10.1									
		Уз.1-Уз.4 (лист 10)									
		Трубопровод									
189	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0134	1981670,91	676528,65	26554	9066	1187	19991	50269
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	16301	3892		3724	
190	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	13,4536	7849,00	--	105597	--	105597	--	114045
		СП - 8%			--	--	--	--		8448	
		Установка фасонных частей									
191	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0268	1779146,49	816496,60	47681	21883	662	32361	86445
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	25136	7552		6403	
192	241-112-0215 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4	9200,00	--	36800	--	36800	--	39744
		СП - 8%			--	--	--	--		2944	
193	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	6,7	264,74	7,29	1774	48	641	753	2729
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1085	6		202	
194	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	6,7	211,79	5,33	1419	35	750	442	2010
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	634	6		149	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
195	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
196	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00264	44325,29	19830,16	117	52	30	36	166
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	35	17		12	
197	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	0,00264	1018274,00	--	2688	--	2688	--	2903
		СП - 8%			--	--	--	--		215	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Уз.5-Уз.8 (лист 10)									
		Трубопровод									
198	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0067	1374987,93	414047,95	9212	2774	224	7402	17944
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	6214	1263		1329	
199	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	6,7268	2876,00	--	19346	--	19346	--	20894
		СП - 8%			--	--	--	--		1548	
200	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1342382,88	386985,15	6712	1934	154	5448	13133
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	4624	879		973	
201	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	1801,00	--	9041	--	9041	--	9764
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
		Установка фасонных частей									
202	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,014	1779146,49	816496,60	24908	11431	346	16905	45158
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	13131	3945		3345	
203	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	693,00	--	1386	--	1386	--	1497
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
204	241-112-0134 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	2069,00	--	4138	--	4138	--	4469
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
205	241-114-0114 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	1001,00	--	2002	--	2002	--	2162
		СП - 8%			--	--	--	--		160	
206	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2,5	264,74	7,29	662	18	239	281	1018
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	405	2		75	
207	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2,5	211,79	5,33	529	13	279	165	749
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	237	2		56	
		Опоры ОПБ2-76 - 2 шт.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
209	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00092	44325,29	19830,16	41	18	11	13	58
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	12	6		4	
210	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	0,00092	1018274,00	--	937	--	937	--	1012
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
		Уз.9-Уз.12 (лист 10)									
		Трубопровод									
211	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0115	1342382,88	386985,15	15437	4451	351	12531	30205
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	10635	2023		2237	
212	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	11,546	1801,00	--	20794	--	20794	--	22458
		СП - 8%			--	--	--	--		1664	
		Установка фасонных частей									
213	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0027	1779146,49	816496,60	4804	2205	67	3260	8709
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	2532	761		645	
214	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	3	693,00	--	2079	--	2079	--	2245
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
215	241-113-0108 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	1337,00	--	1337	--	1337	--	1444
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
216	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2,1	264,74	7,29	556	15	201	236	855
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	340	2		63	
217	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2,1	211,79	5,33	445	11	235	138	630
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	199	2		47	
		Опоры ОПБ2-57 - 2 шт.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
219	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00066	44325,29	19830,16	29	13	7	9	41
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	9	4		3	
220	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	0,00066	1018274,00	--	672	--	672	--	726
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
		Уз.13-Уз.16 (лист 10)									
		Трубопровод									
221	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,011	1342382,88	386985,15	14766	4257	337	11986	28892
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	10172	1935		2140	
222	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	11,044	1801,00	--	19890	--	19890	--	21481
		СП - 8%			--	--	--	--		1591	
		Установка фасонных частей									
223	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0028	1779146,49	816496,60	4982	2286	70	3381	9032
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	2626	789		669	
224	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4	693,00	--	2772	--	2772	--	2994
		СП - 8%			--	--	--	--		222	
225	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2	264,74	7,29	529	15	190	225	814
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	324	2		60	
226	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2	211,79	5,33	424	11	224	132	600
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	189	2		44	
		Опоры ОПБ2-57 - 2 шт.									
227	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
228	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00066	44325,29	19830,16	29	13	7	9	41
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	9	4		3	
229	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	0,00066	1018274,00	--	672	--	672	--	726
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
		Уз.17-Уз.20 (лист 10)									
		Трубопровод									
230	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0124	1981670,91	676528,65	24573	8388	1100	18499	46518
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	15085	3601		3446	
231	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	12,4496	7849,00	--	97717	--	97717	--	105534
		СП - 8%			--	--	--	--		7817	
		Установка фасонных частей									
232	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0268	1779146,49	816496,60	47681	21883	662	32361	86445
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	25136	7552		6403	
233	241-112-0215 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4	9200,00	--	36800	--	36800	--	39744
		СП - 8%			--	--	--	--		2944	
234	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	6,2	264,74	7,29	1641	45	592	697	2525
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1004	6		187	
235	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	6,2	211,79	5,33	1313	33	693	409	1860
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	587	6		138	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
236	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
237	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00264	44325,29	19830,16	117	52	30	36	166
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	35	17		12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
238	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	0,00264	1018274,00	--	2688	--	2688	--	2903
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
		Уз.21-Уз.25 (лист 10)									
		Трубопровод									
239	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0093	1981670,91	676528,65	18430	6292	825	13874	34889
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	11313	2701		2584	
240	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	9,3372	7849,00	--	73288	--	73288	--	79151
		СП - 8%			--	--	--	--		5863	
241	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,005	1342382,88	386985,15	6712	1934	154	5448	13133
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	4624	879		973	
242	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	1801,00	--	9041	--	9041	--	9764
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
		Установка фасонных частей									
243	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0299	1779146,49	816496,60	53196	24413	739	36104	96444
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	28044	8425		7144	
244	241-112-0215 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	9200,00	--	18400	--	18400	--	19872
		СП - 8%			--	--	--	--		1472	
245	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	693,00	--	2079	--	2079	--	2245
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
246	241-113-0125 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	15207,00	--	15207	--	15207	--	16424
		СП - 8%			--	--	--	--		1217	
247	241-114-0136 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 8 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	3	1686,00	--	5058	--	5058	--	5463
		СП - 8%			--	--	--	--		405	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	6,1	264,74	7,29	1615	45	582	686	2485
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	988	6		184	
249	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	6,1	211,79	5,33	1292	33	682	402	1830
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	577	6		136	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
250	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
251	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00264	44325,29	19830,16	117	52	30	36	166
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	35	17		12	
252	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	0,00264	1018274,00	--	2688	--	2688	--	2903
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
		Уз.26-Уз.29 (лист 10)									
		Трубопровод									
253	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0096	1981670,91	676528,65	19024	6494	852	14322	36014
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	11678	2788		2668	
254	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	9,6384	7849,00	--	75652	--	75652	--	81704
		СП - 8%			--	--	--	--		6052	
255	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0063	1342382,88	386985,15	8457	2438	193	6865	16548
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	5826	1108		1226	
256	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,3252	1801,00	--	11392	--	11392	--	12303
		СП - 8%			--	--	--	--		911	
		Установка фасонных частей									
257	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0193	1779146,49	816496,60	34338	15758	478	23305	62254
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	18102	5438		4611	
258	241-112-0215 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	9200,00	--	18400	--	18400	--	19872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1472	
259	241-113-0108 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	1337,00	--	1337	--	1337	--	1444
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
260	241-114-0136 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 8 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	1686,00	--	3372	--	3372	--	3642
		СП - 8%			--	--	--	--		270	
261	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	5,9	264,74	7,29	1562	43	564	663	2403
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	955	6		178	
262	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	5,9	211,79	5,33	1250	32	660	389	1770
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	558	6		131	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
263	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
264	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00264	44325,29	19830,16	117	52	30	36	166
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	35	17		12	
265	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	0,00264	1018274,00	--	2688	--	2688	--	2903
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
		Уз.30-Уз.33 (лист 10)									
		Трубопровод									
266	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0043	1374987,93	414047,95	5912	1780	144	4751	11516
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	3988	810		853	
267	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	4,3172	2876,00	--	12416	--	12416	--	13409
		СП - 8%			--	--	--	--		993	
268	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0063	1342382,88	386985,15	8457	2438	193	6865	16548
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	5826	1108		1226	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
269	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,3252	1801,00	--	11392	--	11392	--	12303
		СП - 8%			--	--	--	--		911	
		Установка фасонных частей									
270	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0133	1779146,49	816496,60	23663	10860	329	16060	42901
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	12474	3748		3178	
271	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	693,00	--	693	--	693	--	748
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
272	241-112-0134 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	2069,00	--	4138	--	4138	--	4469
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
273	241-114-0114 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1001,00	--	2002	--	2002	--	2162
		СП - 8%			--	--	--	--		160	
274	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	2,1	264,74	7,29	556	15	201	236	855
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	340	2		63	
275	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	2,1	211,79	5,33	445	11	235	138	630
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	199	2		47	
		Опоры ОПБ2-76 - 2 шт.									
276	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
277	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00092	44325,29	19830,16	41	18	11	13	58
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	12	6		4	
278	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	0,00092	1018274,00	--	937	--	937	--	1012
		СП - 8%			--	--	--	--		75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Уз.34-Уз.37 (лист 10)									
		Трубопровод									
279	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0069	1459679,13	454665,09	10072	3137	250	8022	19541
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	6685	1418		1448	
280	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,9276	4695,00	--	32525	--	32525	--	35127
		СП - 8%			--	--	--	--		2602	
281	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,005	1342382,88	386985,15	6712	1934	154	5448	13133
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	4624	879		973	
282	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	1801,00	--	9041	--	9041	--	9764
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
		Установка фасонных частей									
283	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0124	1779146,49	816496,60	22061	10125	306	14973	39997
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	11630	3494		2963	
284	241-112-0149 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	4027,00	--	8054	--	8054	--	8698
		СП - 8%			--	--	--	--		644	
285	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	693,00	--	693	--	693	--	748
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
286	241-113-0119 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	7852,00	--	7852	--	7852	--	8480
		СП - 8%			--	--	--	--		628	
287	241-114-0123 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	1557,00	--	1557	--	1557	--	1682
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
288	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	3,2	264,74	7,29	847	23	306	360	1303
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	518	3		97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
289	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	3,2	211,79	5,33	678	17	358	211	960
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	303	3		71	
		Опоры ОПБ2-108 - 2 шт.									
290	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
291	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
292	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.38-Уз.42 (лист 10)									
		Трубопровод									
293	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0095	1981670,91	676528,65	18826	6427	842	14173	35639
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	11557	2759		2640	
294	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	9,538	7849,00	--	74864	--	74864	--	80853
		СП - 8%			--	--	--	--		5989	
295	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0083	1342382,88	386985,15	11142	3212	254	9044	21801
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	7676	1460		1615	
296	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,3332	1801,00	--	15008	--	15008	--	16209
		СП - 8%			--	--	--	--		1201	
		Установка фасонных частей									
297	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0278	1779146,49	816496,60	49460	22698	688	33568	89671
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	26074	7833		6642	
298	241-112-0215 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	9200,00	--	18400	--	18400	--	19872
		СП - 8%			--	--	--	--		1472	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
299	241-113-0125 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	15207,00	--	15207	--	15207	--	16424
		СП - 8%			--	--	--	--		1217	
300	241-114-0136 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 8 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	3	1686,00	--	5058	--	5058	--	5463
		СП - 8%			--	--	--	--		405	
301	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	6,2	264,74	7,29	1641	45	592	697	2525
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1004	6		187	
302	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	6,2	211,79	5,33	1313	33	693	409	1860
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	587	6		138	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
303	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
304	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00264	44325,29	19830,16	117	52	30	36	166
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	35	17		12	
305	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	0,00264	1018274,00	--	2688	--	2688	--	2903
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
		Уз.43-Уз.46 (лист 10)									
		Трубопровод									
306	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,012	2571385,32	1198636,80	30857	14383	1348	20728	55712
		НР - 99%; СП - 8%			1260540,58	484266,13	15126	5811		4127	
307	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,048	12388,00	--	149251	--	149251	--	161191
		СП - 8%			--	--	--	--		11940	
		Установка фасонных частей									
308	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06	1779146,49	816496,60	106749	48989	1485	72450	193535
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	56275	16906		14336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
309	241-112-0226 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4	16627,00	--	66508	--	66508	--	71829
		СП - 8%			--	--	--	--		5321	
310	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	8,3	264,74	7,29	2197	60	793	933	3380
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1344	8		250	
311	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	8,3	211,79	5,33	1758	44	929	547	2490
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	785	8		184	
		Опоры ОПБ2-219 - 2 шт.									
312	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
313	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00458	44325,29	19830,16	203	91	51	63	287
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	61	30		21	
314	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	0,00458	1018274,00	--	4664	--	4664	--	5037
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
		Уз.47-Уз.50 (лист 10)									
		Трубопровод									
315	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0071	1459679,13	454665,09	10364	3228	258	8254	20108
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	6878	1459		1489	
316	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	7,1284	4695,00	--	33468	--	33468	--	36145
		СП - 8%			--	--	--	--		2677	
317	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1342382,88	386985,15	6712	1934	154	5448	13133
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	4624	879		973	
318	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	1801,00	--	9041	--	9041	--	9764
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
		Установка фасонных частей									
319	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0183	1779146,49	816496,60	32558	14941	453	22097	59028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	17164	5156		4372	
320	241-112-0149 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	4027,00	--	8054	--	8054	--	8698
		СП - 8%			--	--	--	--		644	
321	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1	693,00	--	693	--	693	--	748
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
322	241-113-0125 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	15207,00	--	15207	--	15207	--	16424
		СП - 8%			--	--	--	--		1217	
323	241-114-0123 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	1	1557,00	--	1557	--	1557	--	1682
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
324	241-114-0136 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 8 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	1	1686,00	--	1686	--	1686	--	1821
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
325	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	3,3	264,74	7,29	874	24	316	371	1345
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	534	3		100	
326	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	3,3	211,79	5,33	699	17	370	218	990
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	312	3		73	
		Опоры ОПБ2-108 - 2 шт.									
327	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
328	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
329	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.51-Уз.54 (лист 10)									
330	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0064	1374987,93	414047,95	8800	2650	214	7071	17141
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	5936	1206		1270	
331	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	6,4256	2876,00	--	18480	--	18480	--	19958
		СП - 8%			--	--	--	--		1478	
332	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1342382,88	386985,15	6712	1934	154	5448	13133
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	4624	879		973	
333	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	1801,00	--	9041	--	9041	--	9764
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
		Установка фасонных частей									
334	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0225	1779146,49	816496,60	40031	18371	557	27169	72576
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	21103	6340		5376	
335	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1	693,00	--	693	--	693	--	748
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
336	241-112-0134 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	2069,00	--	4138	--	4138	--	4469
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
337	241-114-0114 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	1001,00	--	2002	--	2002	--	2162
		СП - 8%			--	--	--	--		160	
338	241-114-0136 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 8 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	1	1686,00	--	1686	--	1686	--	1821
		СП - 8%			--	--	--	--		135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
339	241-113-0125 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	15207,00	--	15207	--	15207	--	16424
		СП - 8%			--	--	--	--		1217	
340	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	2,4	264,74	7,29	635	17	229	270	977
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	389	2		72	
341	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	2,4	211,79	5,33	508	12	269	158	720
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	227	2		53	
		Опоры ОПБ2-76 - 2 шт.									
342	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
343	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00092	44325,29	19830,16	41	18	11	13	58
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	12	6		4	
344	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	0,00092	1018274,00	--	937	--	937	--	1012
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
		Уз.55-Уз.59 (лист 10)									
		Трубопровод									
345	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0149	2571385,32	1198636,80	38314	17860	1672	25738	69176
		НР - 99%; СП - 8%			1260540,58	484266,13	18782	7216		5124	
346	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	14,9596	12388,00	--	185320	--	185320	--	200146
		СП - 8%			--	--	--	--		14826	
		Установка фасонных частей									
347	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06	1779146,49	816496,60	106749	48989	1485	72450	193535
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	56275	16906		14336	
348	241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	16627,00	--	66508	--	66508	--	71829
		СП - 8%			--	--	--	--		5321	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
349	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	10,2	264,74	7,29	2700	74	974	1147	4154
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1652	10		308	
350	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	10,2	211,79	5,33	2160	54	1141	673	3059
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	965	10		227	
		Опоры ОПБ2-219 - 2 шт.									
351	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
352	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00458	44325,29	19830,16	203	91	51	63	287
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	61	30		21	
353	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	0,00458	1018274,00	--	4664	--	4664	--	5037
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
		Уз.60-Уз.63 (лист 10)									
354	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0063	1374987,93	414047,95	8662	2608	211	6960	16872
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	5843	1187		1250	
355	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	6,3252	2876,00	--	18191	--	18191	--	19646
		СП - 8%			--	--	--	--		1455	
356	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1342382,88	386985,15	6712	1934	154	5448	13133
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	4624	879		973	
357	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	1801,00	--	9041	--	9041	--	9764
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
		Установка фасонных частей									
358	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0281	1779146,49	816496,60	49994	22944	694	33931	90639
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	26356	7918		6714	
359	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1	693,00	--	693	--	693	--	748
		СП - 8%			--	--	--	--		55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
360	241-112-0134 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	2069,00	--	4138	--	4138	--	4469
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
361	241-114-0114 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	1001,00	--	2002	--	2002	--	2162
		СП - 8%			--	--	--	--		160	
362	241-114-0201 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	1	3659,00	--	3659	--	3659	--	3952
		СП - 8%			--	--	--	--		293	
363	241-113-0126 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	23137,00	--	23137	--	23137	--	24988
		СП - 8%			--	--	--	--		1851	
364	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2,4	264,74	7,29	635	17	229	270	977
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	389	2		72	
365	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2,4	211,79	5,33	508	12	269	158	720
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	227	2		53	
		Опоры ОПБ2-76 - 2 шт.									
366	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
367	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00092	44325,29	19830,16	41	18	11	13	58
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	12	6		4	
368	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	0,00092	1018274,00	--	937	--	937	--	1012
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
		Уз.64-Уз.67 (лист 10)									
		Трубопровод									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
369	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0151	2571385,32	1198636,80	38828	18099	1695	26083	70104
		НР - 99%; СП - 8%			1260540,58	484266,13	19034	7312		5193	
370	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	15,1604	12388,00	--	187807	--	187807	--	202832
		СП - 8%			--	--	--	--		15025	
		Установка фасонных частей									
371	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,03	1779146,49	816496,60	53374	24495	741	36225	96767
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	28138	8453		7168	
372	241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	16627,00	--	33254	--	33254	--	35914
		СП - 8%			--	--	--	--		2660	
373	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	10,4	264,74	7,29	2753	76	993	1169	4236
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1684	10		314	
374	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	10,4	211,79	5,33	2203	55	1164	686	3120
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	984	10		231	
		Опоры ОПБ2-219 - 2 шт.									
375	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
376	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00458	44325,29	19830,16	203	91	51	63	287
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	61	30		21	
377	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	0,00458	1018274,00	--	4664	--	4664	--	5037
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
		Уз.68-Уз.71 (лист 10)									
		Трубопровод									
378	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0105	2571385,32	1198636,80	27000	12586	1178	18137	48748
		НР - 99%; СП - 8%			1260540,58	484266,13	13236	5085		3611	
379	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,542	12388,00	--	130594	--	130594	--	141042

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		10448	
380	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,004	1459679,13	454665,09	5839	1818	146	4650	11329
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	3875	822		839	
381	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	4,016	4695,00	--	18855	--	18855	--	20363
		СП - 8%			--	--	--	--		1508	
		Установка фасонных частей									
382	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0576	1779146,49	816496,60	102479	47030	1425	69552	185793
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	54024	16230		13762	
383	241-112-0226 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	16627,00	--	33254	--	33254	--	35914
		СП - 8%			--	--	--	--		2660	
384	241-112-0149 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1	4027,00	--	4027	--	4027	--	4349
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
385	241-113-0126 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	23137,00	--	23137	--	23137	--	24988
		СП - 8%			--	--	--	--		1851	
386	241-114-0208 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	3	7091,00	--	21273	--	21273	--	22975
		СП - 8%			--	--	--	--		1702	
387	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	8,6	264,74	7,29	2277	62	822	967	3503
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1393	8		259	
388	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	8,6	211,79	5,33	1821	45	962	567	2579
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	814	8		191	
		Опоры ОПБ2-219 - 2 шт.									
389	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
390	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00458	44325,29	19830,16	203	91	51	63	287
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	61	30		21	
391	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	0,00458	1018274,00	--	4664	--	4664	--	5037
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				3244876	517167	1997295	892469	4468329
							730414	190103	--	330973	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				3243157				
		Материалы	тенге				43944				
		Всего заработная плата	тенге					919751			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				1952895				
		Накладные расходы	тенге				891937				
		Сметная прибыль	тенге				330797				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				4465891				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								404
		Сметная заработная плата	тенге					919751			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				1719				
		Материалы	тенге				434				
		Всего заработная плата	тенге					766			
		Накладные расходы	тенге				532				
		Сметная прибыль	тенге				176				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				2427				
		Сметная заработная плата	тенге					766			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				4468318				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								404
		Сметная заработная плата	тенге					920517			
		РАЗДЕЛ 6. 301-2017-4-2, лист 11.1									
		Уз.1-Уз.4 (лист 11)									
		Трубопровод									
392	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,008	1459679,13	454665,09	11677	3637	290	9301	22656
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	7750	1644		1678	
393	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	8,032	4695,00	--	37710	--	37710	--	40727
		СП - 8%			--	--	--	--		3017	
394	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1342382,88	386985,15	6712	1934	154	5448	13133
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	4624	879		973	
395	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	1801,00	--	9041	--	9041	--	9764
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
		Установка фасонных частей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
396	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0251	1779146,49	816496,60	44657	20495	620	30308	80962
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	23542	7073		5997	
397	241-112-0149 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	4027,00	--	8054	--	8054	--	8698
		СП - 8%			--	--	--	--		644	
398	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1	693,00	--	693	--	693	--	748
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
399	241-113-0126 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	23137,00	--	23137	--	23137	--	24988
		СП - 8%			--	--	--	--		1851	
400	241-114-0123 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	1557,00	--	3114	--	3114	--	3363
		СП - 8%			--	--	--	--		249	
401	241-114-0201 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	1	3659,00	--	3659	--	3659	--	3952
		СП - 8%			--	--	--	--		293	
402	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	3,6	264,74	7,29	953	26	344	405	1466
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	583	3		109	
403	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	3,6	211,79	5,33	762	19	402	237	1079
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	341	3		80	
		Опоры ОПБ2-108 - 1 шт.									
404	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,26	4924,28	--	1280	--	--	922	2378
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	1280	--		176	
405	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00056	44325,29	19830,16	25	11	7	8	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	7	4		3	
406	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	0,00056	1018274,00	--	570	--	570	--	616
		СП - 8%			--	--	--	--		46	
		Уз.5-Уз.8 (лист 11)									
		Трубопровод									
407	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0151	2571385,32	1198636,80	38828	18099	1695	26083	70104
		НР - 99%; СП - 8%			1260540,58	484266,13	19034	7312		5193	
408	241-102-0228 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	15,1604	12388,00	--	187807	--	187807	--	202832
		СП - 8%			--	--	--	--		15025	
		Установка фасонных частей									
409	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,03	1779146,49	816496,60	53374	24495	741	36225	96767
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	28138	8453		7168	
410	241-112-0226 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	16627,00	--	33254	--	33254	--	35914
		СП - 8%			--	--	--	--		2660	
411	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	10,4	264,74	7,29	2753	76	993	1169	4236
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1684	10		314	
412	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	10,4	211,79	5,33	2203	55	1164	686	3120
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	984	10		231	
		Опоры ОПБ2-219 - 2 шт.									
413	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
414	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00458	44325,29	19830,16	203	91	51	63	287
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	61	30		21	
415	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	0,00458	1018274,00	--	4664	--	4664	--	5037
		СП - 8%			--	--	--	--		373	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Уз.9-Уз.12 (лист 11)									
		Трубопровод									
416	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0105	2571385,32	1198636,80	27000	12586	1178	18137	48748
		НР - 99%; СП - 8%			1260540,58	484266,13	13236	5085		3611	
417	241-102-0228 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	10,542	12388,00	--	130594	--	130594	--	141042
		СП - 8%			--	--	--	--		10448	
418	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,004	1459679,13	454665,09	5839	1818	146	4650	11329
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	3875	822		839	
419	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	4,016	4695,00	--	18855	--	18855	--	20363
		СП - 8%			--	--	--	--		1508	
		Установка фасонных частей									
420	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0576	1779146,49	816496,60	102479	47030	1425	69552	185793
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	54024	16230		13762	
421	241-112-0226 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	16627,00	--	33254	--	33254	--	35914
		СП - 8%			--	--	--	--		2660	
422	241-112-0149 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1	4027,00	--	4027	--	4027	--	4349
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
423	241-113-0126 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	23137,00	--	23137	--	23137	--	24988
		СП - 8%			--	--	--	--		1851	
424	241-114-0208 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	3	7091,00	--	21273	--	21273	--	22975
		СП - 8%			--	--	--	--		1702	
425	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	8,6	264,74	7,29	2277	62	822	967	3503
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1393	8		259	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
426	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	8,6	211,79	5,33	1821	45	962	567	2579
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	814	8		191	
		Опоры ОПБ2-219 - 2 шт.									
427	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
428	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00458	44325,29	19830,16	203	91	51	63	287
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	61	30		21	
429	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	0,00458	1018274,00	--	4664	--	4664	--	5037
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
		Уз.13-Уз.16.1 (лист 11)									
		Трубопровод									
430	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0148	2571385,32	1198636,80	38057	17740	1661	25565	68712
		НР - 99%; СП - 8%			1260540,58	484266,13	18656	7167		5090	
431	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	14,8592	12388,00	--	184076	--	184076	--	198802
		СП - 8%			--	--	--	--		14726	
		Установка фасонных частей									
432	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0702	1779146,49	816496,60	124896	57318	1736	84766	226435
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	65842	19781		16773	
433	241-112-0226 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	16627,00	--	33254	--	33254	--	35914
		СП - 8%			--	--	--	--		2660	
434	241-113-0126 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	23137,00	--	23137	--	23137	--	24988
		СП - 8%			--	--	--	--		1851	
435	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	10,2	264,74	7,29	2700	74	974	1147	4154
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1652	10		308	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
436	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	10,2	211,79	5,33	2160	54	1141	673	3059
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	965	10		227	
		Опоры ОПБ2-219 - 2 шт.									
437	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
438	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00458	44325,29	19830,16	203	91	51	63	287
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	61	30		21	
439	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	0,00458	1018274,00	--	4664	--	4664	--	5037
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
		Уз.17-Уз.20 (лист 11)									
		Трубопровод									
440	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0063	1981670,91	676528,65	12485	4262	559	9399	23634
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	7664	1830		1751	
441	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6,3252	7849,00	--	49646	--	49646	--	53618
		СП - 8%			--	--	--	--		3972	
442	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,005	1342382,88	386985,15	6712	1934	154	5448	13133
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	4624	879		973	
443	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	1801,00	--	9041	--	9041	--	9764
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
		Установка фасонных частей									
444	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0278	1779146,49	816496,60	49460	22698	688	33568	89671
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	26074	7833		6642	
445	241-112-0215 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	9200,00	--	18400	--	18400	--	19872
		СП - 8%			--	--	--	--		1472	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
446	241-113-0125 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	15207,00	--	15207	--	15207	--	16424
		СП - 8%			--	--	--	--		1217	
447	241-114-0136 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 8 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	3	1686,00	--	5058	--	5058	--	5463
		СП - 8%			--	--	--	--		405	
448	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	4	264,74	7,29	1059	29	382	450	1629
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	648	4		121	
449	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	4	211,79	5,33	847	21	448	264	1200
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	378	4		89	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
450	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
451	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00264	44325,29	19830,16	117	52	30	36	166
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	35	17		12	
452	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	0,00264	1018274,00	--	2688	--	2688	--	2903
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
		Уз.21-Уз.24 (лист 11)									
		Трубопровод									
453	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0091	1981670,91	676528,65	18033	6156	807	13576	34138
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	11070	2643		2529	
454	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	9,1364	7849,00	--	71712	--	71712	--	77449
		СП - 8%			--	--	--	--		5737	
455	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1342382,88	386985,15	6712	1934	154	5448	13133
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	4624	879		973	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
456	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	1801,00	--	9041	--	9041	--	9764
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
		Установка фасонных частей									
457	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,02	1779146,49	816496,60	35583	16329	496	24150	64512
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	18758	5635		4779	
458	241-112-0215 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	9200,00	--	18400	--	18400	--	19872
		СП - 8%			--	--	--	--		1472	
459	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	693,00	--	1386	--	1386	--	1497
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
460	241-114-0136 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 8 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1686,00	--	3372	--	3372	--	3642
		СП - 8%			--	--	--	--		270	
461	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	5,4	264,74	7,29	1430	39	517	607	2200
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	874	5		163	
462	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	5,4	211,79	5,33	1144	29	604	356	1620
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	511	5		120	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
463	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
464	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00264	44325,29	19830,16	117	52	30	36	166
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	35	17		12	
465	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	0,00264	1018274,00	--	2688	--	2688	--	2903
		СП - 8%			--	--	--	--		215	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Уз.25-Уз.28 (лист 11)									
466	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0055	1374987,93	414047,95	7562	2278	183	6077	14730
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	5101	1037		1091	
467	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,522	2876,00	--	15881	--	15881	--	17152
		СП - 8%			--	--	--	--		1271	
468	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1342382,88	386985,15	6712	1934	154	5448	13133
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	4624	879		973	
469	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	1801,00	--	9041	--	9041	--	9764
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
		Установка фасонных частей									
470	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,014	1779146,49	816496,60	24908	11431	346	16905	45158
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	13131	3945		3345	
471	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	693,00	--	1386	--	1386	--	1497
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
472	241-112-0134 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	2069,00	--	4138	--	4138	--	4469
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
473	241-114-0114 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	1001,00	--	2002	--	2002	--	2162
		СП - 8%			--	--	--	--		160	
474	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2,4	264,74	7,29	635	17	229	270	977
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	389	2		72	
475	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2,4	211,79	5,33	508	12	269	158	720
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	227	2		53	
		Опоры ОПБ2-76 - 2 шт.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
476	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
477	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00092	44325,29	19830,16	41	18	11	13	58
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	12	6		4	
478	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	0,00092	1018274,00	--	937	--	937	--	1012
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				**1693155**	**275072**	**1055331**	**450278**	**2314904**
							362752	**100224**	--	**171472**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1692246**				
	Материалы		тенге				**22427**				
	Всего заработная плата		тенге					**462570**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1032662**				
		Накладные расходы	тенге				**449996**				
		Сметная прибыль	тенге				**171378**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2313620**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**199**
		Сметная заработная плата	тенге					**462570**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**909**				
	Материалы		тенге				**229**				
	Всего заработная плата		тенге					**406**			
		Накладные расходы	тенге				**282**				
		Сметная прибыль	тенге				**94**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**1285**				
		Сметная заработная плата	тенге					**406**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				**2314905**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**199**
		Сметная заработная плата	тенге					**462976**			
		РАЗДЕЛ 7. 301-2017-4-2, лист 12.1									
		Уз.1-Уз.2 (лист 12)									
		Трубопровод									
479	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,009	1981670,91	676528,65	17835	6089	797	13427	33763
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	10949	2614		2501	
480	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	9,036	7849,00	--	70924	--	70924	--	76598
		СП - 8%			--	--	--	--		5674	
481	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,004	1459679,13	454665,09	5839	1818	146	4650	11329
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	3875	822		839	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
482	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,016	4695,00	--	18855	--	18855	--	20363
		СП - 8%			--	--	--	--		1508	
		Установка фасонных частей									
483	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0218	1779146,49	816496,60	38785	17800	538	26323	70317
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	20447	6143		5209	
484	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	4666,00	--	9332	--	9332	--	10079
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
485	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	2679,00	--	5358	--	5358	--	5787
		СП - 8%			--	--	--	--		429	
486	241-114-0136 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1686,00	--	3372	--	3372	--	3642
		СП - 8%			--	--	--	--		270	
487	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	8,5	264,74	7,29	2250	62	812	955	3462
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1376	8		256	
488	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	8,5	211,79	5,33	1800	45	951	560	2549
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	804	8		189	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
489	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
490	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
491	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Уз.3-Уз.4 (лист 12)									
		Трубопровод									
492	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,01	1981670,91 1216504,22	676528,65 290440,10	19817 12165	6765 2904	887	14919 2779	37515
493	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	10,04	7849,00 --	-- --	78804 --	-- --	78804	-- 6304	85108
494	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0025	1459679,13 968799,74	454665,09 205547,57	3649 2422	1137 514	90	2907 524	7080
495	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	2,51	4695,00 --	-- --	11784 --	-- --	11784	-- 943	12727
496	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0025	1342382,88 924763,39	386985,15 175897,58	3356 2312	968 440	76	2724 486	6567
497	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	2,51	1801,00 --	-- --	4521 --	-- --	4521	-- 362	4883
498	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 20 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,002	1342382,88 924763,39	386985,15 175897,58	2685 1850	774 352	61	2179 389	5253
499	241-102-0103 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	2	380,00 --	-- --	760 --	-- --	760	-- 61	821
		Установка фасонных частей									
500	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,006	1779146,49 937921,76	816496,60 281774,58	10675 5628	4899 1691	148	7245 1434	19354
501	261-301-1929 РСНБ РК 2022	**Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17379-2001** *СП - 8%*	шт.	1	10090,00 --	-- --	10090 --	-- --	10090	-- 807	10897
502	241-114-0136 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)** *СП - 8%*	шт.	1	1686,00 --	-- --	1686 --	-- --	1686	-- 135	1821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
503	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	2882,00	--	2882	--	2882	--	3113
		СП - 8%			--	--	--	--		231	
504	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	8,5	264,74	7,29	2250	62	812	955	3462
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1376	8		256	
505	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	8,5	211,79	5,33	1800	45	951	560	2549
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	804	8		189	
		Опоры ОПБ2-108 - 2 шт.									
506	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
507	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
508	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.5-Уз.6 (лист 12)									
		Трубопровод									
509	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,01	1981670,91	676528,65	19817	6765	887	14919	37515
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	12165	2904		2779	
510	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	10,04	7849,00	--	78804	--	78804	--	85108
		СП - 8%			--	--	--	--		6304	
511	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0025	1459679,13	454665,09	3649	1137	90	2907	7080
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	2422	514		524	
512	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,51	4695,00	--	11784	--	11784	--	12727
		СП - 8%			--	--	--	--		943	
513	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1342382,88	386985,15	4027	1161	92	3269	7880
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	2774	528		584	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
514	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	3,012	1801,00	--	5425	--	5425	--	5859
		СП - 8%			--	--	--	--		434	
515	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 20 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,002	1342382,88	386985,15	2685	774	61	2179	5253
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	1850	352		389	
516	241-102-0103 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	2	380,00	--	760	--	760	--	821
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
		Установка фасонных частей									
517	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,006	1779146,49	816496,60	10675	4899	148	7245	19354
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	5628	1691		1434	
518	261-301-1929 РСНБ РК 2022	**Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17379-2001**	шт.	1	10090,00	--	10090	--	10090	--	10897
		СП - 8%			--	--	--	--		807	
519	241-114-0136 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	1	1686,00	--	1686	--	1686	--	1821
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
520	241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	2882,00	--	2882	--	2882	--	3113
		СП - 8%			--	--	--	--		231	
521	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	9,2	264,74	7,29	2436	67	879	1034	3748
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1490	9		278	
522	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	9,2	211,79	5,33	1948	49	1029	607	2759
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	870	9		204	
		Опоры ОПБ2-108 - 2 шт.									
523	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
524	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
525	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.7-Уз.8 (лист 12)									
		Трубопровод									
526	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,01	1981670,91	676528,65	19817	6765	887	14919	37515
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	12165	2904		2779	
527	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	10,04	7849,00	--	78804	--	78804	--	85108
		СП - 8%			--	--	--	--		6304	
528	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,003	1459679,13	454665,09	4379	1364	109	3488	8496
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	2906	617		629	
529	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	3,012	4695,00	--	14141	--	14141	--	15272
		СП - 8%			--	--	--	--		1131	
530	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,003	1342382,88	386985,15	4027	1161	92	3269	7880
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	2774	528		584	
531	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	3,012	1801,00	--	5425	--	5425	--	5859
		СП - 8%			--	--	--	--		434	
532	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 20 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,002	1342382,88	386985,15	2685	774	61	2179	5253
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	1850	352		389	
533	241-102-0103 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	2	380,00	--	760	--	760	--	821
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
		Установка фасонных частей									
534	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,006	1779146,49	816496,60	10675	4899	148	7245	19354
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	5628	1691		1434	
535	261-301-1929 РСНБ РК 2022	**Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17379-2001**	шт.	1	10090,00	--	10090	--	10090	--	10897

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		807	
536	241-114-0136 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	1	1686,00	--	1686	--	1686	--	1821
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
537	241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	2882,00	--	2882	--	2882	--	3113
		СП - 8%			--	--	--	--		231	
538	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	8,5	264,74	7,29	2250	62	812	955	3462
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1376	8		256	
539	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	8,5	211,79	5,33	1800	45	951	560	2549
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	804	8		189	
		Опоры ОПБ2-108 - 2 шт.									
540	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
541	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
542	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.9-Уз.13 (лист 12)									
		Трубопровод									
543	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,046	1459679,13	454665,09	67145	20914	1666	53480	130275
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	44565	9455		9650	
544	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	46,184	4695,00	--	216834	--	216834	--	234181
		СП - 8%			--	--	--	--		17347	
		Установка фасонных частей									
545	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0194	1779146,49	816496,60	34515	15840	479	23425	62576

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	18196	5466		4635	
546	241-112-0147 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	6	2679,00	--	16074	--	16074	--	17360
		СП - 8%			--	--	--	--		1286	
547	241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	2	2882,00	--	5764	--	5764	--	6225
		СП - 8%			--	--	--	--		461	
548	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	15	264,74	7,29	3971	110	1432	1686	6110
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	2429	15		453	
549	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	15	211,79	5,33	3177	80	1678	989	4499
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	1419	15		333	
		Опоры ОПБ2-108 - 2 шт.									
550	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
551	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
552	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Опоры ОПБ2-108 - 4 шт.									
553	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	1,04	4924,28	--	5121	--	--	3687	9513
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	5121	--		705	
554	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00224	44325,29	19830,16	99	45	24	31	140
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	30	15		10	
555	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	0,00224	1018274,00	--	2281	--	2281	--	2463

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		182	
		Уз.14-Уз.15 (лист 12)									
		Трубопровод									
556	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,012	1981670,91	676528,65	23780	8118	1064	17902	45017
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	14598	3485		3335	
557	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,048	7849,00	--	94565	--	94565	--	102130
		СП - 8%			--	--	--	--		7565	
		Установка фасонных частей									
558	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0244	1779146,49	816496,60	43411	19922	604	29463	78704
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	22885	6875		5830	
559	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	4666,00	--	18664	--	18664	--	20157
		СП - 8%			--	--	--	--		1493	
560	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	8,7	264,74	7,29	2303	63	831	978	3543
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1409	8		262	
561	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	8,7	211,79	5,33	1843	46	974	574	2610
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	823	8		193	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
562	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
563	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
564	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.16-Уз.17 (лист 12)									
		Трубопровод									
565	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,012	1981670,91	676528,65	23780	8118	1064	17902	45017
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	14598	3485		3335	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
566	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,048	7849,00	--	94565	--	94565	--	102130
		СП - 8%			--	--	--	--		7565	
		Установка фасонных частей									
567	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0218	1779146,49	816496,60	38785	17800	538	26323	70317
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	20447	6143		5209	
568	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	4666,00	--	9332	--	9332	--	10079
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
569	241-113-0124 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	9977,00	--	19954	--	19954	--	21550
		СП - 8%			--	--	--	--		1596	
570	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	9,2	264,74	7,29	2436	67	879	1034	3748
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1490	9		278	
571	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	9,2	211,79	5,33	1948	49	1029	607	2759
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	870	9		204	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
572	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
573	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
574	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.18-Уз.23 (лист 12)									
		Трубопровод									
575	1122-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,02	1707534,75	518106,68	34151	10362	1165	27042	66089
		НР - 99%; СП - 8%			1131183,79	234588,48	22624	4692		4895	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
576	241-102-0209 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	20,08	5757,00	--	115601	--	115601	--	124849
		СП - 8%			--	--	--	--		9248	
577	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,071	1374987,93	414047,95	97624	29397	2373	78443	190152
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	65854	13381		14085	
578	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	71,284	2876,00	--	205013	--	205013	--	221414
		СП - 8%			--	--	--	--		16401	
579	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0185	1342382,88	386985,15	24834	7159	567	20159	48592
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	17108	3254		3599	
580	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	18,574	1801,00	--	33452	--	33452	--	36128
		СП - 8%			--	--	--	--		2676	
		Установка фасонных частей									
581	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0251	1779146,49	816496,60	44657	20495	620	30308	80962
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	23542	7073		5997	
582	241-112-0206 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4	3972,00	--	15888	--	15888	--	17159
		СП - 8%			--	--	--	--		1271	
583	241-112-0131 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	3	808,00	--	2424	--	2424	--	2618
		СП - 8%			--	--	--	--		194	
584	241-113-0110 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	1826,00	--	1826	--	1826	--	1972
		СП - 8%			--	--	--	--		146	
585	241-114-0131 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	3	1985,00	--	5955	--	5955	--	6431
		СП - 8%			--	--	--	--		476	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
586	241-114-0131 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - 57 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	1	1985,00	--	1985	--	1985	--	2144
		СП - 8%			--	--	--	--		159	
587	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	45,4	264,74	7,29	12019	331	4336	5103	18492
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	7352	44		1370	
588	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	45,4	211,79	5,33	9615	242	5078	2994	13617
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	4295	44		1009	
		Опоры ОПБ2-133 - 4 шт.									
589	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	1,04	4924,28	--	5121	--	--	3687	9513
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	5121	--		705	
590	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00224	44325,29	19830,16	99	45	24	31	140
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	30	15		10	
591	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	0,00224	1018274,00	--	2281	--	2281	--	2463
		СП - 8%			--	--	--	--		182	
		Опоры ОПБ2-57 - 3 шт.									
592	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,78	4924,28	--	3841	--	--	2765	7135
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	3841	--		529	
593	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00168	44325,29	19830,16	74	33	19	23	105
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	22	11		8	
594	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	0,00168	1018274,00	--	1711	--	1711	--	1848
		СП - 8%			--	--	--	--		137	
		Опоры ОПБ2-76 - 10 шт.									
595	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	2,6	4924,28	--	12803	--	--	9218	23783

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	12803	--		1762	
596	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,0056	44325,29	19830,16	248	111	62	77	351
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	75	37		26	
597	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	0,0056	1018274,00	--	5702	--	5702	--	6158
		СП - 8%			--	--	--	--		456	
		Уз.24-Уз.27 (лист 12)									
		Трубопровод									
598	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,056	1374987,93	414047,95	76999	23186	1872	61870	149979
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	51941	10554		11110	
599	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	56,224	2876,00	--	161700	--	161700	--	174636
		СП - 8%			--	--	--	--		12936	
		Установка фасонных частей									
600	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,003	1779146,49	816496,60	5337	2449	74	3622	9676
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	2814	845		717	
601	241-112-0131 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	808,00	--	1616	--	1616	--	1745
		СП - 8%			--	--	--	--		129	
602	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	15	264,74	7,29	3971	110	1432	1686	6110
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	2429	15		453	
603	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	15	211,79	5,33	3177	80	1678	989	4499
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	1419	15		333	
		Опоры ОПБ2-76 - 12 шт.									
604	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	3,12	4924,28	--	15364	--	--	11062	28540
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	15364	--		2114	
605	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00672	44325,29	19830,16	298	133	75	92	422
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	90	44		31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
606	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	0,00672	1018274,00	--	6843	--	6843	--	7390
		СП - 8%			--	--	--	--		547	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				2314031	255845	1535840	592444	3139002
							522346	102688	--	232513	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				2312863				
	Материалы		тенге				43952				
	Всего заработная плата		тенге					624511			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1491597				
		Накладные расходы	тенге				592085				
		Сметная прибыль	тенге				232393				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				3137341				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								290
		Сметная заработная плата	тенге					624511			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				1168				
	Материалы		тенге				298				
	Всего заработная плата		тенге					523			
		Накладные расходы	тенге				359				
		Сметная прибыль	тенге				120				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				1647				
		Сметная заработная плата	тенге					523			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				3138988				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								290
		Сметная заработная плата	тенге					625034			
		РАЗДЕЛ 8. 301-2017-4-2, лист 13.1									
		Уз.1-Уз.2 (лист 13)									
		Трубопровод									
607	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,011	1981670,91	676528,65	21798	7442	974	16411	41265
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	13382	3195		3057	
608	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	11,044	7849,00	--	86684	--	86684	--	93619
		СП - 8%			--	--	--	--		6935	
609	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0025	1342382,88	386985,15	3356	968	76	2724	6567
		НР - 99%; СП - 8%			924763,39	175897,58	2312	440		486	
610	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	2,51	1801,00	--	4521	--	4521	--	4883
		СП - 8%			--	--	--	--		362	
611	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0025	1374987,93	414047,95	3437	1035	83	2762	6695
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	2319	471		496	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
612	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,51	2876,00	--	7219	--	7219	--	7797
		СП - 8%			--	--	--	--		578	
		Установка фасонных частей									
613	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0045	1779146,49	816496,60	8006	3674	111	5434	14515
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	4221	1268		1075	
614	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	
615	241-112-0131 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	808,00	--	808	--	808	--	873
		СП - 8%			--	--	--	--		65	
616	261-301-1929 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17379-2001	шт.	2	10090,00	--	20180	--	20180	--	21794
		СП - 8%			--	--	--	--		1614	
617	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	9,2	264,74	7,29	2436	67	879	1034	3748
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1490	9		278	
618	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	9,2	211,79	5,33	1948	49	1029	607	2759
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	870	9		204	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
619	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
620	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
621	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.3-Уз.4 (лист 13)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Трубопровод									
622	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,012	1459679,13	454665,09	17516	5456	434	13951	33985
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	11626	2467		2517	
623	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	12,048	4695,00	--	56565	--	56565	--	61090
		СП - 8%			--	--	--	--		4525	
		Установка фасонных частей									
624	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0097	1779146,49	816496,60	17258	7920	240	11713	31288
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	9098	2733		2318	
625	241-112-0149 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	3	4027,00	--	12081	--	12081	--	13047
		СП - 8%			--	--	--	--		966	
626	241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	2882,00	--	2882	--	2882	--	3113
		СП - 8%			--	--	--	--		231	
627	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	6	264,74	7,29	1588	44	572	674	2443
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	972	6		181	
628	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	6	211,79	5,33	1271	32	671	396	1800
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	568	6		133	
		Опоры ОПБ2-108 - 2 шт.									
629	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
630	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
631	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.5-Уз.7 (лист 13)									
		Трубопровод									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
632	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 80 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,01	1459679,13	454665,09	14597	4546	363	11626	28321
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	9688	2055		2098	
633	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,04	3903,00	--	39186	--	39186	--	42321
		СП - 8%			--	--	--	--		3135	
		Установка фасонных частей									
634	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0045	1779146,49	816496,60	8006	3674	111	5434	14515
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	4221	1268		1075	
635	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	1813,00	--	5439	--	5439	--	5874
		СП - 8%			--	--	--	--		435	
636	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	4,3	264,74	7,29	1138	31	411	483	1751
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	696	4		130	
637	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	4,3	211,79	5,33	911	23	481	284	1290
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	407	4		96	
		Опоры ОПБ2-89 - 2 шт.									
638	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
639	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00104	44325,29	19830,16	46	21	11	14	65
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	14	7		5	
640	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	0,00104	1018274,00	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
		Уз.8-Уз.9 (лист 13)									
		Трубопровод									
641	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,002	1374987,93	414047,95	2750	828	67	2210	5356
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	1855	377		397	
642	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,008	2876,00	--	5775	--	5775	--	6237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		462	
		Установка фасонных частей									
643	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0038	1779146,49	816496,60	6761	3103	94	4588	12257
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	3564	1071		908	
644	241-112-0131 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	3	808,00	--	2424	--	2424	--	2618
		СП - 8%			--	--	--	--		194	
645	241-113-0110 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	1826,00	--	1826	--	1826	--	1972
		СП - 8%			--	--	--	--		146	
646	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	3	264,74	7,29	794	22	286	337	1222
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	486	3		91	
647	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	3	211,79	5,33	635	16	335	198	899
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	284	3		67	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
648	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
649	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
650	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**				375315	39017	257936	88301	500705
							78362	15417	--	37089	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				375119				
	Материалы		тенге				7223				
	Всего заработная плата		тенге					93692			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				250669				
		Накладные расходы	тенге				88242				
		Сметная прибыль	тенге				37069				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				500430				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					93692			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				196				
	Материалы		тенге				51				
	Всего заработная плата		тенге					87			
		Накладные расходы	тенге				59				
		Сметная прибыль	тенге				20				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				275				
		Сметная заработная плата	тенге					87			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				500705				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
		Сметная заработная плата	тенге					93779			
		РАЗДЕЛ 9. 301-2017-4-2. лист 14.1									
		Уз.1-Уз.2 (лист 14)									
		Трубопровод									
651	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,01	1459679,13	454665,09	14597	4546	363	11626	28321
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	9688	2055		2098	
652	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	10,04	4695,00	--	47138	--	47138	--	50909
		СП - 8%			--	--	--	--		3771	
		Установка фасонных частей									
653	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0097	1779146,49	816496,60	17258	7920	240	11713	31288
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	9098	2733		2318	
654	241-112-0147 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	3	2679,00	--	8037	--	8037	--	8680
		СП - 8%			--	--	--	--		643	
655	241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	2882,00	--	2882	--	2882	--	3113
		СП - 8%			--	--	--	--		231	
656	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	5,3	264,74	7,29	1403	38	507	596	2159
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	858	5		160	
657	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	5,3	211,79	5,33	1122	28	593	349	1589
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	501	5		118	
		Опоры ОПБ2-108 - 2 шт.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
658	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
659	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
660	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.3-Уз.4 (лист 14)									
		Трубопровод									
661	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,005	1459679,13	454665,09	7298	2274	180	5813	14160
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	4844	1028		1049	
662	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,011	1981670,91	676528,65	21798	7442	974	16411	41265
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	13382	3195		3057	
663	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	4695,00	--	23569	--	23569	--	25455
		СП - 8%			--	--	--	--		1886	
664	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	11,044	7849,00	--	86684	--	86684	--	93619
		СП - 8%			--	--	--	--		6935	
		Установка фасонных частей									
665	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0218	1779146,49	816496,60	38785	17800	538	26323	70317
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	20447	6143		5209	
666	241-112-0147 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	2679,00	--	5358	--	5358	--	5787
		СП - 8%			--	--	--	--		429	
667	241-112-0213 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	4666,00	--	9332	--	9332	--	10079
		СП - 8%			--	--	--	--		747	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
668	241-114-0141 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	2900,00	--	5800	--	5800	--	6264
		СП - 8%			--	--	--	--		464	
669	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	9	264,74	7,29	2383	66	860	1012	3666
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1457	9		272	
670	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	9	211,79	5,33	1906	48	1007	593	2699
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	851	9		200	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
671	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
672	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
673	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**тенге**				302852	40206	196368	78154	411488
							66278	15196	--	30483	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				302752				
	Материалы		тенге				5263				
	Всего заработная плата		тенге					81430			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				185280				
	Местные материалы		тенге				5800				
		Накладные расходы	тенге				78124				
		Сметная прибыль	тенге				30473				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				411349				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	тенге					81430			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				100				
	Материалы		тенге				26				
	Всего заработная плата		тенге					44			
		Накладные расходы	тенге				30				
		Сметная прибыль	тенге				10				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				140				
		Сметная заработная плата	тенге					44			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				411489				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	тенге					81474			
		РАЗДЕЛ 10. 301-2017-4-2. лист 15.1									
		Уз.1-Уз.2 (лист 15)									
		Трубопровод									
674	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 80-100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,01	1459679,13	454665,09	14597	4546	363	11626	28321
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	9688	2055		2098	
675	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	3903,00	--	19593	--	19593	--	21160
		СП - 8%			--	--	--	--		1567	
676	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,02	4695,00	--	23569	--	23569	--	25455
		СП - 8%			--	--	--	--		1886	
		Установка фасонных частей									
677	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0105	1779146,49	816496,60	18681	8574	259	12679	33869
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	9848	2959		2509	
678	241-112-0147 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	2679,00	--	5358	--	5358	--	5787
		СП - 8%			--	--	--	--		429	
679	241-112-0141 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1	1571,00	--	1571	--	1571	--	1697
		СП - 8%			--	--	--	--		126	
680	241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	2882,00	--	2882	--	2882	--	3113
		СП - 8%			--	--	--	--		231	
681	241-114-0126 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	1079,00	--	2158	--	2158	--	2331
		СП - 8%			--	--	--	--		173	
682	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	5	264,74	7,29	1324	37	477	562	2037
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	810	5		151	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
683	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	5	211,79	5,33	1059	27	559	330	1500
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	473	5		111	
		Опоры ОПБ2-108 - 2 шт.									
684	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
685	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
686	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.3-Уз.4 (лист 15)									
		Трубопровод									
687	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 80 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,011	1459679,13	454665,09	16056	5001	398	12789	31152
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	10657	2261		2308	
688	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,044	3903,00	--	43105	--	43105	--	46553
		СП - 8%			--	--	--	--		3448	
		Установка фасонных частей									
689	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0065	1779146,49	816496,60	11564	5308	160	7849	20966
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	6096	1832		1553	
690	241-112-0141 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	1571,00	--	4713	--	4713	--	5090
		СП - 8%			--	--	--	--		377	
691	241-113-0115 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	5274,00	--	5274	--	5274	--	5696
		СП - 8%			--	--	--	--		422	
692	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	4,6	264,74	7,29	1218	33	440	517	1874
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	745	4		139	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
693	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	4,6	211,79	5,33	974	24	515	303	1380
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	435	4		102	
		Опоры ОПБ2-89 - 2 шт.									
694	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
695	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
696	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.5-Уз.6 (лист 15)									
		Трубопровод									
697	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,004	1459679,13	454665,09	5839	1818	146	4650	11329
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	3875	822		839	
698	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,011	1981670,91	676528,65	21798	7442	974	16411	41265
		НР - 99%; СП - 8%			1216504,22	290440,10	13382	3195		3057	
699	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	4,016	4695,00	--	18855	--	18855	--	20363
		СП - 8%			--	--	--	--		1508	
700	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	11,044	7849,00	--	86684	--	86684	--	93619
		СП - 8%			--	--	--	--		6935	
		Установка фасонных частей									
701	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0218	1779146,49	816496,60	38785	17800	538	26323	70317
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	20447	6143		5209	
702	241-112-0147 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	2679,00	--	5358	--	5358	--	5787
		СП - 8%			--	--	--	--		429	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
703	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	4666,00	--	9332	--	9332	--	10079
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
704	241-114-0141 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	2900,00	--	5800	--	5800	--	6264
		СП - 8%			--	--	--	--		464	
705	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	9,5	264,74	7,29	2515	69	908	1068	3870
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1538	9		287	
706	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	9,5	211,79	5,33	2012	50	1063	626	2850
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	899	9		211	
		Опоры ОПБ2-159 - 2 шт.									
707	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
708	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
709	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.7-Уз.8 (лист 15)									
		Трубопровод									
710	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,012	1459679,13	454665,09	17516	5456	434	13951	33985
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	11626	2467		2517	
711	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,048	4695,00	--	56565	--	56565	--	61090
		СП - 8%			--	--	--	--		4525	
		Установка фасонных частей									
712	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,01	1779146,49	816496,60	17791	8165	247	12075	32255
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	9379	2818		2389	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
713	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	2679,00	--	5358	--	5358	--	5787
		СП - 8%			--	--	--	--		429	
714	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	6	264,74	7,29	1588	44	572	674	2443
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	972	6		181	
715	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)	$м^2$	6	211,79	5,33	1271	32	671	396	1800
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	568	6		133	
		Опоры ОПБ2-108 - 2 шт.									
716	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
717	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
718	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.9-Уз.10 (лист 15)									
		Трубопровод									
719	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 80 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0105	1459679,13	454665,09	15327	4774	381	12207	29737
		НР - 99%; СП - 8%			968799,74	205547,57	10172	2158		2203	
720	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,542	3903,00	--	41145	--	41145	--	44437
		СП - 8%			--	--	--	--		3292	
		Установка фасонных частей									
721	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0057	1779146,49	816496,60	10141	4654	141	6883	18386
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	5346	1606		1362	
722	241-112-0141 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	1571,00	--	3142	--	3142	--	3393
		СП - 8%			--	--	--	--		251	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
723	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	
724	241-113-0106 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	931,00	--	931	--	931	--	1005
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
725	241-114-0117 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	770,00	--	1540	--	1540	--	1663
		СП - 8%			--	--	--	--		123	
726	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2,9	264,74	7,29	768	21	277	326	1181
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	470	3		87	
727	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2,9	211,79	5,33	614	16	324	191	870
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	274	3		64	
		Опоры ОПБ2-89 - 2 шт.									
728	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
729	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
730	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**				563726	74001	359145	151731	772699
							130580	28405	--	57234	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				563476				
		Материалы	тенге				9849				
		Всего заработная плата	тенге					158875			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				343433				
		Местные материалы	тенге				5800				
		Накладные расходы	тенге				151656				
		Сметная прибыль	тенге				57209				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				772341				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	тенге					158875			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				250				
	Материалы		тенге				65				
	Всего заработная плата		тенге					110			
		Накладные расходы	тенге				75				
		Сметная прибыль	тенге				25				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				350				
		Сметная заработная плата	тенге					110			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				772691				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	тенге					158985			
		РАЗДЕЛ 11. 301-2017-4-2. лист 16.1									
		Уз.1-Уз.3 (лист 16)									
		Уз.4-Уз.5 (лист 16)									
		Трубопровод									
731	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,009	2571385,32	1198636,80	23142	10787	1010	15546	41783
		НР - 99%; СП - 8%			1260540,58	484266,13	11345	4358		3095	
732	241-102-0228 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	9,036	12388,00	--	111938	--	111938	--	120893
		СП - 8%			--	--	--	--		8955	
		Установка фасонных частей									
733	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,026	1779146,49	816496,60	46258	21229	643	31395	83865
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	24386	7326		6212	
734	241-112-0225 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	11561,00	--	23122	--	23122	--	24972
		СП - 8%			--	--	--	--		1850	
735	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	10,7	264,74	7,29	2833	78	1022	1203	4359
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1733	10		323	
736	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	10,7	211,79	5,33	2266	57	1197	706	3209
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	1012	10		238	
		Опоры ОПБ2-76 - 2 шт.									
737	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
738	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
739	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		Уз.6-Уз.7 (лист 16)									
		Трубопровод									
740	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,009	2571385,32	1198636,80	23142	10787	1010	15546	41783
		НР - 99%; СП - 8%			1260540,58	484266,13	11345	4358		3095	
741	241-102-0228 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	9,036	12388,00	--	111938	--	111938	--	120893
		СП - 8%			--	--	--	--		8955	
		Установка фасонных частей									
742	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,026	1779146,49	816496,60	46258	21229	643	31395	83865
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	24386	7326		6212	
743	241-112-0225 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	11561,00	--	23122	--	23122	--	24972
		СП - 8%			--	--	--	--		1850	
744	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	10,7	264,74	7,29	2833	78	1022	1203	4359
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	1733	10		323	
745	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	10,7	211,79	5,33	2266	57	1197	706	3209
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	1012	10		238	
		Опоры ОПБ2-76 - 2 шт.									
746	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
747	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
748	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**тенге**				426620	64346	280170	101418	570280
							82104	23422	--	42242	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				426520				
	Материалы		тенге				7744				
	Всего заработная плата		тенге					105482			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				272400				
		Накладные расходы	тенге				101388				
		Сметная прибыль	тенге				42232				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				570140				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	тенге					105482			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				100				
	Материалы		тенге				26				
	Всего заработная плата		тенге					44			
		Накладные расходы	тенге				30				
		Сметная прибыль	тенге				10				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				140				
		Сметная заработная плата	тенге					44			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				570280				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	тенге					105526			
		РАЗДЕЛ 12. 301-2017-4-2. лист 17.1									
		Уз.1-Уз.2 (лист 17)									
		Трубопровод									
749	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,009	1374987,93	414047,95	12375	3726	301	9943	24104
		НР - 99%; СП - 8%			927515,66	188470,95	8348	1696		1785	
750	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	9,036	2876,00	--	25988	--	25988	--	28067
		СП - 8%			--	--	--	--		2079	
		Установка фасонных частей									
751	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0036	1779146,49	816496,60	6405	2939	89	4347	11612
		НР - 99%; СП - 8%			937921,76	281774,58	3377	1014		860	
752	241-112-0131 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2	808,00	--	1616	--	1616	--	1745
		СП - 8%			--	--	--	--		129	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
753	241-113-0110 РСНБ РК 2022	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	2	1826,00	--	3652	--	3652	--	3944
		СП - 8%			--	--	--	--		292	
754	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2,9	264,74	7,29	768	21	277	326	1181
		НР - 69%; СП - 8%			161,94	0,97	470	3		87	
755	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза (арка и опоры)**	$м^2$	2,9	211,79	5,33	614	16	324	191	870
		НР - 69%; СП - 8%			94,60	0,97	274	3		64	
		Опоры ОПБ2-76 - 2 шт.									
756	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,52	4924,28	--	2561	--	--	1844	4757
		НР - 72%; СП - 8%			4924,28	--	2561	--		352	
757	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,00112	44325,29	19830,16	50	22	13	15	71
		НР - 69%; СП - 8%			13320,60	6604,12	15	7		5	
758	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	0,00112	1018274,00	--	1140	--	1140	--	1231
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**тенге**				55169	6724	33400	16666	77582
							15045	2723	--	5744	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				55119				
	Материалы		тенге				991				
	Всего заработная плата		тенге					17746			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				32396				
		Накладные расходы	тенге				16651				
		Сметная прибыль	тенге				5739				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				77509				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	тенге					17746			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				50				
	Материалы		тенге				13				
	Всего заработная плата		тенге					22			
		Накладные расходы	тенге				15				
		Сметная прибыль	тенге				5				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				70				
		Сметная заработная плата	тенге					22			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге				77579				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	тенге					17768			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**17522400**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**2769555**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1906207**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**706139**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**8197014**		
		- Накладные расходы	тенге							**3351676**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1297923**	
		Итого по главам 1-7	Тенге				**17 522 400**				
		Временные здания и сооружения 3,12%	Тенге				546 699				
		Итого по главам 1-8	Тенге				**18 069 099**				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,89%	Тенге				160 815				
		Итого по главам 1-9	Тенге				**18 229 914**				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге				**364 598**				
		ИТОГО сметная стоимость в ценах 2022 года	Тенге				**18 594 512**				
		ИТОГО сметная стоимость в ценах 2022 года К=1					**18 594 512**				
		НДС 12%:	Тенге				**2 231 341**				
		Всего по сметному расчету.	Тенге				**20 825 854**				
		ВСЕГО по смете с учетом тендерного снижения	Тенге				**20 814 686**				

Принял :

КГУ "Управление городской мобильности г. Алматы"

_____

Технический надзор
ТОО "СейсмоСтройЗащита"

_____ Арисов Б.А.

Авторский надзор
ТОО "Солтустик Курылыс Сервис"

_____ **Чешелбаев А.Б.**

Сдал:

ТОО "DSY-13"

Директор_____ **Кошелев М.В.**

Форма 2-В

Заказчик КГУ "Управление городской мобильности г. Алматы", БИН 161040019460, г.Алматы, Бостандыкский район, площадь Республики, 4
(полное наименование, бизнес

Подрядчик ТОО "DSY-13", БИН 050740009374, г.Алматы, ул.Каскеленская, 48, тел.3814153
(полное наименование, бизнес

Стройка Строительство дорог в мкр. Шанырак-1, Алатауского района г. Алматы
(наименование, адрес)

Объект Строительство дорог в мкр. Шанырак-1, Алатауский район. Общестроительные работы
(наименование)

Дополнительное соглашение №1 от 2019-06-12, №2 от 2020-01-24, №3 от 2020-04-30, №101/4 от 2020-12-20, №101/5 от 2022-09-13, №101/6 от 2022-09-14, 101/7 от 2022-09-14,101/8 от 2022-11-30 к Договору подряда №101 от 2019-05-13

АКТ
выполненных работ
за ДЕКАБРЬ 2022 года

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7									
		РАЗДЕЛ 1. Раздел 1. Устройство дорожных корыт										
		Выемка непригодного грунта										
1	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**15500**		**91,54**	**91,54**	**1418870**	**1418870**	**--**	**322245**	**1880460**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,87**	**--**	**447485**		**139345**	
2	1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м³ грунта**	**15500**		**313,30**	**313,30**	**4856150**	**4856150**	**--**	**1102670**	**6435600**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**98,80**	**--**	**1531400**		**476780**	
3	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³**	**м³ грунта**	**15500**		**210,19**	**200,89**	**3257945**	**3113795**	**8370**	**660765**	**4232275**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,76**	**50,45**	**135780**	**781975**		**313565**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	412-102-0117 РСНБ РК 2022 К=27	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	27125	1296,00	--	35154000	--		--	37966320
		СП - 8%			--	--	--	--		2812320	
				Замена на дренирующий слой из ПГС							
5	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	18910	2321,00	--	43890110	--	43890110	--	47401319
		СП - 8%			--	--	--	--		3511209	
6	1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	15500	157,87	157,87	2446985	2446985	--	551645	3238570
		НР - 72%; СП - 8%			--	49,43	--	766165		239940	
7	1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	15500	75,04	75,04	1163120	1163120	--	292950	1572630
		НР - 72%; СП - 8%			--	26,25	--	406875		116560	
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	15500	135,61	114,55	2101955	1775525	48050	542190	2855720
		НР - 72%; СП - 8%			17,96	30,62	278380	474610		211575	
				В вал							
9	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	11678	78,66	78,66	918591	918592	--	205299	1213811
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,42	--	285177		89921	
10	1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85	$м^3$ грунта	11678	211,68	211,68	2471999	2471999	--	552486	3266453
		НР - 72%; СП - 8%			--	65,71	--	767361		241968	
11	1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	11678	156,08	148,61	1822702	1735468	5254	398804	2399245
		НР - 72%; СП - 8%			7,02	40,41	81980	471908		177739	
12	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	100430	58,00	--	5824940	--		--	6290935
		СП - 8%			--	--	--	--		465995	
13	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	5734,51	48,15	42,13	276117	241595	1032	78391	382894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			5,84	13,15	33490	75409		28386	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**105603484**	**20142099**	**43952816**	**4707445**	**119136232**
							529630	**6008365**	**--**	**8825303**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				105603484				
	Материалы		тенге				62707				
	Всего заработная плата		тенге					6537995			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				43890110				
	Транспортные расходы		тенге				40978940				
		Накладные расходы	тенге				4707445				
		Сметная прибыль	тенге				8825303				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				119136232				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2894
		Сметная заработная плата	тенге					6537995			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				119136232				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2894
		Сметная заработная плата	тенге					6537995			
		РАЗДЕЛ 2.Устройство насыпи земляного полотна									
14	1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	408	157,87	157,87	64411	64411	--	14521	85248
		НР - 72%; СП - 8%			--	49,43	--	20167		6316	
15	1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	408	53,60	53,60	21869	21869	--	5508	29568
		НР - 72%; СП - 8%			--	18,75	--	7650		2191	
16	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	408	135,61	114,55	55329	46736	1265	14272	75170
		НР - 72%; СП - 8%			17,96	30,62	7328	12493		5569	
17	1101-0203-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	3290	84,43	36,82	277775	121137	--	134002	444710
		НР - 72%; СП - 8%			47,61	8,96	156637	29478		32933	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				419384	254153	1265	168303	634696
							163965	69788	--	47009	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				419384				
	Материалы		тенге				1265				
	Всего заработная плата		тенге					233753			
		Накладные расходы	тенге				168303				
		Сметная прибыль	тенге				47009				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				634696				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								146
		Сметная заработная плата	тенге					233753			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				634696				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								146
		Сметная заработная плата	тенге					233753			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3.Раздел 4. Тротуары									
18	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 $м^3$	$м^3$ материала основания в плотном теле	31,388	4804,91	1703,38	150817	53466	88947	24390	189224
		НР - 108%; СП - 8%			267,74	451,76	8404	14180		14017	
19	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	684	2617,82	52,44	1790589	35869	769794	1080624	3100907
		НР - 108%; СП - 8%			1439,95	22,88	984926	15650		229694	
20	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	10,944	64667,00	--	707716	--	707716	--	764333
		СП - 8%			--	--	--	--		56617	
21	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	170,772	36,73	36,73	6272	6273	--	1402	8289
		НР - 72%; СП - 8%			--	11,40	--	1947		615	
22	1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ покрытия	938,98	745,08	243,16	699615	228322	582	589154	1391869
		НР - 108%; СП - 8%			501,30	79,66	470711	74799		103100	
23	1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201	$м^2$ покрытия	938,98	58,70	25,28	55118	23738	--	41531	104377
		НР - 108%; СП - 8%			33,42	7,53	31381	7071		7728	
24	Калькуляция С5	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм, марки С5	$м^3$	140,98	10649,00	--	1501296	--	1501296	--	1621400
		СП - 8%			--	--	--	--		120104	
25	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,141	193669,84	3632,78	27307	512	26795	265	29778
		НР - 108%; СП - 8%			--	1739,67	--	245		2206	
26	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	180	477,36	5,22	85925	940	23045	67279	165460
		НР - 108%; СП - 8%			344,11	1,97	61940	355		12256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	12,852	17802,00	--	228791	--	228791	--	247094
		СП - 8%			--	--	--	--		18303	
28	1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	$м^2$ покрытия	180	221,77	--	39919	--	--	43112	89673
		НР - 108%; СП - 8%			221,77	--	39919	--		6642	
29	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	8,712	17802,00	--	155091	--	155091	--	167498
		СП - 8%			--	--	--	--		12407	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				5448456	349120	3502057	1847757	7879902
							1597281	114247	--	583689	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				5448456				
	Материалы		тенге				909163				
	Всего заработная плата		тенге					1711528			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				2592894				
		Накладные расходы	тенге				1847757				
		Сметная прибыль	тенге				583689				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				7879902				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1004
		Сметная заработная плата	тенге					1711528			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				7879902				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1004
		Сметная заработная плата	тенге					1711528			
		РАЗДЕЛ 4.Раздел 6. Арычная сеть									
30	1127-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах	$м^3$ водосброса	43,18	106926,61	23726,47	4617091	1024509	1899631	2302611	7473278
		НР - 108%; СП - 8%			39206,84	10168,97	1692951	439096		553576	
31	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	56,976928	2321,00	--	132243	--	132243	--	142822
		СП - 8%			--	--	--	--		10579	
32	225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	43,18	126160,00	--	5447589	--	5447589	--	5883396
		СП - 8%			--	--	--	--		435807	
33	1123-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением, диаметр 500 мм. Укладка	м трубопровода	96	5811,37	1939,75	557892	186216	25493	403111	1037883
		НР - 99%; СП - 8%			3606,07	635,41	346183	60999		76881	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	241-702-0204 РСНБ РК 2022	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 500, 3,4,5 группы по несущей способности**	**м**	**95,52**	**55078,00**	--	**5261051**	--	**5261051**	--	**5681935**
		СП - 8%			--	--	--	--		**420884**	
35	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**236,5**	**5414,41**	**241,42**	**1280508**	**57096**	**887364**	**299201**	**1706085**
		НР - 84%; СП - 8%			**1420,92**	**85,17**	**336048**	**20143**		**126376**	
36	1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**59,62**	**7078,19**	**359,90**	**422002**	**21458**	**268674**	**117110**	**582241**
		НР - 84%; СП - 8%			**2211,84**	**126,58**	**131870**	**7547**		**43129**	
37	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**62,92**	**55,00**	**55,00**	**3461**	**3461**	--	**785**	**4586**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**17,34**	--	**1091**		**340**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**17721837**	**1292740**	**13922045**	**3122818**	**22512226**
							2507052	**528876**	--	**1667572**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**17721837**				
	Материалы		тенге				**3081164**				
	Всего заработная плата		тенге					**3035928**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**10840883**				
		Накладные расходы	тенге				**3122818**				
		Сметная прибыль	тенге				**1667572**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**22512227**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1734
		Сметная заработная плата	тенге					**3035928**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**22512227**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1734
		Сметная заработная плата	тенге					**3035928**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**150163057**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**4797928**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**22038112**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**6721276**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**61378186**		
		- Перевозка грузов	тенге				**40978940**				
		- Накладные расходы	тенге							**9846323**	
		- Сметная прибыль	тенге							**11123573**	
		Итого по главам 1-7	Тенге				**150 163 057**				
		Временные здания и сооружения 3,12%	Тенге				4 685 087				
		Итого по главам 1-8	Тенге				**154 848 145**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,89%	Тенге					1 378 148				
		Итого по главам 1-9	Тенге					**156 226 293**				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге					**3 124 526**				
		ИТОГО сметная стоимость в ценах 2022 года	Тенге					**159 350 819**				
		ИТОГО сметная стоимость в ценах 2022 года К=1	Тенге					**150 212 747**				
		ИТОГО сметная стоимость в ценах 2023 года К=1,079	Тенге					**9 859 980**				
		ИТОГО						**160 072 727**				
		НДС 12%:	Тенге					**19 208 727**				
		Всего по сметному расчету.	Тенге					**179 281 454**				
		ВСЕГО по смете с учетом тендерного снижения	Тенге					**179 185 314**				

Принял :

КГУ "Управление городской мобильности г. Алматы"

_____

Технический надзор
ТОО "СейсмоСтройЗащита"

_____ Ідрисов Д.А.

Авторский надзор
ТОО "Солтустик Курылыс Сервис"

_____ **Ченгелбаев А.Б.**

Сдал:

ТОО "DSY-13"

Директор _____ **Кошелев М.В.**