Товарищество с ограниченной ответственностью

«БІРЛЕСТІК»

Государственная лицензия № 13013346 от 16.01.2019г.
(Дата выдачи приложения к лицензии 12.08.2013 г)

Заказ № 02-19

Заказчик **ГУ «Управление строительства г.Шымкент»**

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра в г.Шымкенте (генеральный план, теплоснабжение, сети водоснабжения и сети канализации, телефонизация,) (газоснабжение и электроснабжение)

Сметная документация

Локальные сети на сети водопровод и канализации. Внутриплощадочные сети теплоснабжения. Сети телефонизации. Подпорные стены и благоустройство.

Книга 2

Шымкент 2020 г.

Генпроектировщик: **Товарищество с ограниченной ответственностью**

«БІРЛЕСТІК»

Государственная лицензия № 13013346 от 16.01.2019г.
(Дата выдачи приложения к лицензии 12.08.2013 г)

Субпроектировщик: **Товарищество с ограниченной ответственностью**

Проектный институт «ЮЖКАЗПРОЕКТ»

Государственная лицензия ГСЛ № 006086 от 19.07.2001г.
(Дата выдачи приложения к лицензии 30.01.2013 г)

Заказ № 02-19

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Строительство инженерной инфраструктуры многоэтажных жилых домов по ул.Аргынбекова в г.Шымкенте. (генеральный план, теплоснабжение, сети водоснабжения и сети канализации, телефонизация, газоснабжение и электроснабжение).

Сметная документация

Локальные сети на сети водопровод и канализации.
Внутриплощадочные сети теплоснабжения. Сети телефонизации.
Подпорные стены и благоустройство.

Книга 2

Директор ТОО «Бірлестік» А.Жолшиева.

Директор ТОО ПИ «Южказпроект» М.Абуов.

Главный инженер проекта К.Елмуратов.

Инженер сметного отдела О.Захарец.

Шымкент 2020 г.

Заказ № 02-19

Состав сметной документации

Книга 1 Сводный сметный расчет Сметный расчет стоимости строительства.

Книга 2 Локальные сети на сети водопровод и канализации.
Внутриплощадочные сети теплоснабжения. Сети телефонизации.
Подпорные стены и благоустройство.

Книга 3 Локальные сметы на наружный газопровод среднего
и низкого давления. Электрические сети 0,4кВ и 10 кВ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17080'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''17'''''*
2	Ю''Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)'02-2019'04-01'Электрические сети 0,4кВ и 10кВ'ЭСН'4'04-01'Электрические сети 0,4кВ и 10кВ'ЭСН''в текущих ценах 2020 года*
3	Р СЕТИ 10 КВ*
4	Ц13-080201-0205'306''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
5	С123-060602-1521'0,306''Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвВ 3х240/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80/ АПвВБбШв 3х240-10'км*
6	Ц13-080201-2509'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
7	С123-061703-1506 прим'4''Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками типа HITW.2404'шт.*
8	Р СЕТИ 0,4 КВ*
9	Х16,92+4,32+2,34+36,9+10,62+2,7=Ф1*
10	Е11-010101-0314'Ф1''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
11	Х5,64+1,44+0,78+12,3+3,54+0,9=Ф2*
12	Е11-010205-0501'Ф2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/ ПОДСЫПКА'м3 грунта*
13	Х11,28+2,88+1,56+24,6+7,08+1,8=Ф3*
14	Е11-010104-0405'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15	Ц13-080201-0202'18.2+29.2+49.2+39.2+35.2+74.2+55.2+88.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
16	Ц13-080201-0201'18+29+49+39+35+74+55+88''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
17	Ц13-080201-0401'94+24+13+205+59+15-40-10-13-114-40-15''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
18	Ц13-080201-0402'94.2+24.5+13.8+205.2+59.6+15.8-313''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабеля*
19	С121-030101-0103'712''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
20	Е11-340201-0301(РС250407)'0,804''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
21	С123-010503-0201'804''Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011'м*
22	Ц13-080201-0902'16.2+30.2+53.2+18.2+18.2+22.2+50.2+61.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
23	Ц13-080201-0901'16+30+53+18+18+22+50+61''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
24	Ц13-080201-0703'10.2+10.2+10.2+10.2+10.2+10.2+10.2+10.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами/ ПО ТЕХ.ПОДПОЛЬЮ'м кабеля*
25	Ц13-080201-0702'10.8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами/ ПО ТЕХ.ПОДПОЛЬЮ'м кабеля*
26	С123-060137-0704'0,735''Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
27	С123-060137-0709'1,470''Кабели силовые АВБбШв 4х70 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Ц13-080201-2502'32''Муфта концевая эпоксидная для 3,4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
29	С123-061703-1602 прим'32''Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа rec-1 КвТ-4-70/120-В'шт.*
30	Р НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ*
31	Х195,84=Ф1*
32	Е11-010101-0314'Ф1''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
33	Х65,28=Ф2*
34	Е11-010205-0501'Ф2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/ ПОДСЫПКА'м3 грунта*
35	Х130,56=Ф3*
36	Е11-010104-0405'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
37	Ц13-080201-0201'10+36+53+27+22+49+27+22+49+49+22+44+46+48+10+36+51+43+45+45+45+43+43+42+18+43+18+56+43+32+43''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
38	Ц13-080201-0702'5.2+2.31''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами/ ПО ОПОРЕ, ПО СТЕНЕ'м кабеля*
39	С123-060137-0706'1,232''Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
40	Ц13-080201-2501'4''Муфта концевая эпоксидная для 3,4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
41	С123-061703-1601 прим'4''Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа КВТП 1х16-25'шт.*
42	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
43	LCTПрайс-лист(=14)'1'67900'Шкаф управления освещением ЯУО9601-3474 У3.1'шт*
44	51-080401-0269 прим'1''Шкаф управления освещением ЯУО9601-3474 У3.1'шт.*
45	П2ОПОРА ОСВЕЩЕНИЯ ОГК-11 = 31ШТ*
46	Н43=31*
47	Е11-330303-0501(РС100560)'0,5''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м3*
48	С121-020101-0801'0,5.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
49	Е11-330303-0111'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
50	С121-060801-0301(А1+94412)'141.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ СТОЙКА ОСВЕЩЕНИЯ ОГК-11 ГЦ'т*
51	Ц13-080205-0301(РС249432)'1''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
52	С121-060801-0301(А1+94412)'12,7.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ КРОШТЕЙН ТИПА "ИВА" ГЦ'т*
53	Е11-330207-0102'1''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
54	С123-070106-0360 прим'1''Светильник светодиодный уличный модели Gemera Street 150S'шт.*
55	Ц13-080206-2202(РС249432)'13''КАБЕЛЬ одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
56	С123-060144-0504'0,013''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
57	Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	LCTПрайс-лист(=13)'1'9649'Вводный щиток ТБ-1'шт*
59	С123-070201-0501 прим'1''Вводный щиток ТБ-1'шт.*
60	Ц13-080208-0104(РС286033)'1''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
61	С121-050301-3002'8,22.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
62	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)
Шифр стройки 02-2019
Наименование объекта - Электрические сети 0,4кВ и 10кВ
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01
(Локальный сметный расчет)

на Электрические сети 0,4кВ и 10кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	20380,923	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2467,91	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,829	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель,	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. СЕТИ 10 КВ												
1	**Ц13-080201-0205 1308-0201-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**306**		**690,20**	**389,80**	**211202**	**119280**	**14189**	**85580**	**320525**
		НР - 72%; СП - 8%				**254,03**	**134,40**	**77733**	**41128**		**23743**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,19	58,14	1337,00		77733,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0982	30,05							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0243	7,4358		5356,00		39826,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	7,4358		1910,00		14202,38			
1.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	15,1776		3880,00		58889,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	15,1776		1119,00		16983,73			
1.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	15,1776		15,00		228,00			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0243	7,4358		2735,00		20337,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	7,4358		1337,00		9941,66			
1.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1224	335,00				41,00		
1.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002448	1812533,00				4437,00		
1.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,029376	1755,00				52,00		
1.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,025459	380,00				10,00		
1.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1836	1507,00				277,00		
1.12	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00306	263782,00				807,00		
1.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0306	262867,00				8044,00		
1.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,12546	1092,00				137,00		
1.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000765	503480,00				385,00		
2	**С123-060602-1521 2306-0602-1521 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвВ 3х240/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80/ АПвВБбШв 3х240-10**	**км**	**0,306**		**7739508,00**	**--**	**2368289**	**--**	**2368289**	**--**	**2557753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189463**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Ц13-080201-2509 1308-0201-2509 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**52136,27**	**40047,39**	**208545**	**160190**	**223**	**75527**	**306798**
		НР - 72%; СП - 8%				**12033,00**	**14191,77**	**48132**	**56767**		**22726**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9	36	1337,00		48132,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,88	35,52							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,12		5356,00		643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12		1910,00		229,20			
3.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	8,82	35,28		4513,00		159219,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,82	35,28		1598,00		56377,44			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12		2735,00		328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12		1337,00		160,44			
3.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1186734,00				47,00		
3.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1755,00				17,00		
3.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	380,00				3,00		
3.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	70276,00				112,00		
3.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1092,00				44,00		
4	С123-061703-1506 2306-1703-1506 РСНБ РК 2015 прим	**Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками типа HITW.2404**	**шт.**	**4**		**37788,00**	**--**	**151152**	**--**	**151152**	**--**	**163244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12092**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2939189**	**279469**	**2533853**	**161107**	**3348320**
								125865	**97895**	**--**	**248024**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2939189**				
	Материалы		Тенге					**14413**				
	Всего заработная плата		Тенге						**223760**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2519441**				
		Накладные расходы	Тенге					**161107**				
		Сметная прибыль	Тенге					**248024**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3348319**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**160**
		Сметная заработная плата	Тенге						**223760**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3348319**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**160**
		Сметная заработная плата	Тенге						**223760**			
		РАЗДЕЛ 2. СЕТИ 0,4 КВ										
5	Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**73,8**		**204,66**	**193,90**	**15104**	**14310**	**--**	**3109**	**19670**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**794**	**3524**		**1457**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,8487	935,55		794,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,84							
5.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	1,845		7756,00		14310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,845		1910,00		3523,95			
6	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/ ПОДСЫПКА**	**м3 грунта**	**24,6**		**790,31**	**--**	**19442**	**--**	**--**	**13998**	**36115**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,31**	**--**	**19442**	**--**		**2675**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	21,77	893,02		19442,00				
7	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**44,28**		**18,38**	**18,38**	**814**	**814**	**--**	**231**	**1129**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**321**		**84**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1683							
7.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,168264		4838,00		814,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,168264		1910,00		321,38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**Ц13-080201-0202 1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**774**		**377,54**	**170,73**	**292214**	**132144**	**35889**	**119623**	**444784**
		НР - 72%; СП - 8%				**160,44**	**54,22**	**124181**	**41962**		**32947**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	92,88	1337,00		124181,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0434	33,59							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	4,3344		5356,00		23215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	4,3344		1910,00		8278,70			
8.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	24,9228		3880,00		96700,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	24,9228		1119,00		27888,61			
8.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	24,9228		15,00		374,00			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	4,3344		2735,00		11855,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	4,3344		1337,00		5795,09			
8.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,3096	335,00				104,00		
8.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,006192	1812533,00				11223,00		
8.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,074304	1755,00				130,00		
8.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,064397	380,00				24,00		
8.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4644	1507,00				700,00		
8.12	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00774	263782,00				2042,00		
8.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0774	262867,00				20346,00		
8.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,31734	1092,00				347,00		
8.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,001935	503480,00				974,00		
9	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**387**		**350,41**	**156,97**	**135610**	**60749**	**17945**	**54548**	**205371**
		НР - 72%; СП - 8%				**147,07**	**48,70**	**56916**	**18845**		**15213**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	42,57	1337,00		56916,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	15,48							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,5093		5356,00		8084,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,5093		1910,00		2882,76			
9.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	12,4614		3880,00		48350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	12,4614		1119,00		13944,31			
9.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	12,4614		15,00		187,00			
9.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,5093		2735,00		4128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,5093		1337,00		2017,93			
9.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1548	335,00				52,00		
9.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003096	1812533,00				5612,00		
9.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,037152	1755,00				65,00		
9.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,032198	380,00				12,00		
9.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2322	1507,00				350,00		
9.12	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00387	263782,00				1021,00		
9.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0387	262867,00				10173,00		
9.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,15867	1092,00				173,00		
9.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000968	503480,00				487,00		
10	**Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**178**		**423,28**	**343,06**	**75344**	**61064**	**--**	**27925**	**111530**
		НР - 72%; СП - 8%				**80,22**	**137,67**	**14279**	**24506**		**8261**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	10,68	1336,99		14279,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	15,09							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	7,5472		5356,00		40423,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	7,5472		1910,00		14415,15			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0424	7,5472		2735,00		20642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	7,5472		1337,00		10090,61			
11	**Ц13-080201-0402 1308-0201-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**	**м кабеля**	**983**		**245,62**	**205,51**	**241446**	**202018**	**--**	**86760**	**354462**
		НР - 72%; СП - 8%				**40,11**	**82,47**	**39428**	**81072**		**26256**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,03	29,49	1337,00		39428,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	49,94							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0254	24,9682		5356,00		133730,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	24,9682		1910,00		47689,26			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0254	24,9682		2735,00		68288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	24,9682		1337,00		33382,48			
12	**С121-030101-0103 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,712**		**31086,00**	**--**	**22133**	**--**	**22133**	**--**	**23904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1771**	
13	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,804**		**147860,92**	**--**	**118880**	**--**	**1362**	**89314**	**224850**
		НР - 76%; СП - 8%				**146167,00**	**--**	**117518**	**--**		**16656**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	106,93	1099,00		117518,00				
13.2	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,06432	19314,00				1242,00		
13.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,6432	186,00				120,00		
14	**С123-010503-0201 2301-0503-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**804**		**546,00**	**--**	**438984**	**--**	**438984**	**--**	**474103**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35119**	
15	**Ц13-080201-0902 1308-0201-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**536**		**456,98**	**211,24**	**244942**	**113223**	**24224**	**102810**	**375572**
		НР - 72%; СП - 8%				**200,55**	**65,85**	**107495**	**35297**		**27820**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	80,4	1337,00		107495,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0538	28,84							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	3,0016		5356,00		16077,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	3,0016		1910,00		5733,06			
15.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0426	22,8336		3880,00		88594,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0426	22,8336		1119,00		25550,80			
15.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0426	22,8336		15,00		343,00			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	3,0016		2735,00		8209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	3,0016		1337,00		4013,14			
15.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,2144	335,00				72,00		
15.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,004288	1812533,00				7772,00		
15.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,051456	1755,00				90,00		
15.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00268	5882338,00				15765,00		
15.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,044595	380,00				17,00		
15.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3216	1507,00				485,00		
15.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,021976	1092,00				24,00		
16	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**268**		**327,30**	**148,40**	**87716**	**39773**	**12111**	**34720**	**132231**
		НР - 72%; СП - 8%				**133,70**	**46,23**	**35832**	**12391**		**9795**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	26,8	1337,01		35832,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	10,13							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,0452		5356,00		5598,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,0452		1910,00		1996,33			
16.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	8,04		3880,00		31195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	8,04		1119,00		8996,76			
16.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	8,04		15,00		121,00			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,0452		2735,00		2859,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,0452		1337,00		1397,43			
16.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1072	335,00				36,00		
16.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002144	1812533,00				3886,00		
16.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,025728	1755,00				45,00		
16.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00134	5882338,00				7882,00		
16.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,022298	380,00				8,00		
16.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1608	1507,00				242,00		
16.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,010988	1092,00				12,00		
17	**Ц13-080201-0703 1308-0201-0703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами/ ПО ТЕХ.ПОДПОЛЬЮ**	**м кабеля**	**160**		**834,98**	**493,40**	**133597**	**78944**	**20426**	**43684**	**191463**
		НР - 72%; СП - 8%				**213,92**	**165,28**	**34227**	**26445**		**14182**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,16	25,6	1336,99		34227,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1167	18,67							
17.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,944		5356,00		5056,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,944		1910,00		1803,04			
17.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0449	7,184		3880,00		27874,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0449	7,184		1119,00		8038,90			
17.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0449	7,184		15,00		108,00			
17.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,06	9,6		4513,00		43325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	9,6		1598,00		15340,80			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,944		2735,00		2582,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,944		1337,00		1262,13			
17.8	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,16	335,00				54,00		
17.9	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00256	1812533,00				4640,00		
17.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,0392	1755,00				69,00		
17.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0008	5882338,00				4706,00		
17.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	16,32	245,00				3998,00		
17.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,03328	380,00				13,00		
17.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	4,608	1507,00				6944,00		
17.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0016	1092,00				2,00		
18	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами/ ПО ТЕХ.ПОДПОЛЬЮ**	**м кабеля**	**80**		**736,69**	**421,86**	**58936**	**33748**	**10214**	**18892**	**84054**
		НР - 72%; СП - 8%				**187,18**	**140,81**	**14974**	**11264**		**6226**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	11,2	1336,96		14974,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	7,98							
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,336		5356,00		1800,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,336		1910,00		641,76			
18.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	3,128		3880,00		12137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	3,128		1119,00		3500,23			
18.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	3,128		15,00		47,00			
18.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	4,176		4513,00		18846,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	4,176		1598,00		6673,25			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0042	0,336		2735,00		919,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,336		1337,00		449,23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.8	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,08	335,00				27,00		
18.9	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00128	1812533,00				2320,00		
18.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,0196	1755,00				34,00		
18.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0004	5882338,00				2353,00		
18.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	8,16	245,00				1999,00		
18.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01664	380,00				6,00		
18.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	2,304	1507,00				3472,00		
18.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0008	1092,00				0,87		
19	**С123-060137-0704 2306-0137-0704 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,735**		**456547,00**	**--**	**335562**	**--**	**335562**	**--**	**362407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26845**	
20	**С123-060137-0709 2306-0137-0709 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х70 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,47**		**1831922,00**	**--**	**2692925**	**--**	**2692925**	**--**	**2908359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215434**	
21	**Ц13-080201-2502 1308-0201-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3,4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**32**		**26101,65**	**19360,77**	**835253**	**619545**	**1788**	**311971**	**1239002**
		НР - 72%; СП - 8%				**6685,00**	**6855,42**	**213920**	**219373**		**91778**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	160	1337,00		213920,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,29	137,28							
21.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4,29	137,28		4513,00		619545,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,29	137,28		1598,00		219373,44			
21.4	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00032	1186734,00				380,00		
21.5	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0768	1755,00				135,00		
21.6	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,06528	380,00				25,00		
21.7	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0128	70276,00				900,00		
21.8	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,32	1092,00				349,00		
22	**С123-061703-1602 2306-1703-1602 РСНБ РК 2015 прим**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа rec-1 КвТ-4-70/120-В**	**шт.**	**32**		**12570,00**	**--**	**402240**	**--**	**402240**	**--**	**434419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32179**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**6151142**	**1356332**	**4015803**	**907585**	**7623425**
								779006	**475001**	**--**	**564698**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**5535785**				
	Материалы		Тенге					**122598**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1112407**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3430727**				
		Накладные расходы	Тенге					**800933**				
		Сметная прибыль	Тенге					**506937**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**6843656**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**797**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1112407**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**176373**				
	Материалы		Тенге					**1362**				
	Всего заработная плата		Тенге						**141599**			
	Местные материалы		Тенге					**22133**				
		Накладные расходы	Тенге					**106652**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22642**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**305668**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**132**
		Сметная заработная плата	Тенге						**141599**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**438984**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**438984**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35119**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**474103**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**7623426**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**928**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1254007**				
		РАЗДЕЛ 3. НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ										
23	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**195,84**		**204,66**	**193,90**	**40081**	**37973**	**--**	**8251**	**52199**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**2108**	**9351**		**3867**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	2,25	935,99		2108,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	4,9							
23.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	4,896		7756,00		37973,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	4,896		1910,00		9351,36			
24	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/ ПОДСЫПКА**	**м3 грунта**	**65,28**		**790,31**	**--**	**51591**	**--**	**--**	**37146**	**95836**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,31**	**--**	**51591**	**--**		**7099**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	57,77	893,00		51591,00				
25	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**117,504**		**18,38**	**18,38**	**2160**	**2160**	**--**	**614**	**2996**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**853**		**222**	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,4465							
25.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,446515		4838,00		2160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,446515		1910,00		852,84			
26	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1160**		**350,41**	**156,97**	**406480**	**182090**	**53789**	**163503**	**615581**
		НР - 72%; СП - 8%				**147,07**	**48,70**	**170601**	**56486**		**45599**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	127,6	1337,00		170601,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	46,4							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4,524		5356,00		24231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	4,524		1910,00		8640,84			
26.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	37,352		3880,00		144926,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	37,352		1119,00		41796,89			
26.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	37,352		15,00		560,00			
26.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	4,524		2735,00		12373,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	4,524		1337,00		6048,59			
26.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,464	335,00				155,00		
26.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00928	1812533,00				16820,00		
26.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,11136	1755,00				195,00		
26.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,096512	380,00				37,00		
26.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,696	1507,00				1049,00		
26.12	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,0116	263782,00				3060,00		
26.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,116	262867,00				30493,00		
26.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,4756	1092,00				519,00		
26.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,0029	503480,00				1460,00		
27	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами/ ПО ОПОРЕ, ПО СТЕНЕ**	**м кабеля**	**72**		**736,69**	**421,86**	**53042**	**30374**	**9191**	**17003**	**75648**
		НР - 72%; СП - 8%				**187,18**	**140,81**	**13477**	**10138**		**5604**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	10,08	1337,00		13477,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	7,18							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,3024		5356,00		1620,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,3024		1910,00		577,58			
27.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	2,8152		3880,00		10923,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	2,8152		1119,00		3150,21			
27.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	2,8152		15,00		42,00			
27.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	3,7584		4513,00		16962,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	3,7584		1598,00		6005,92			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0042	0,3024		2735,00		827,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,3024		1337,00		404,31			
27.8	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,072	335,00				24,00		
27.9	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,001152	1812533,00				2088,00		
27.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,01764	1755,00				31,00		
27.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00036	5882338,00				2118,00		
27.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	7,344	245,00				1799,00		
27.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,014976	380,00				6,00		
27.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	2,0736	1507,00				3125,00		
27.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00072	1092,00				0,79		
28	**С123-060137-0706 2306-0137-0706 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,232**		**837029,00**	**--**	**1031220**	**--**	**1031220**	**--**	**1113717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82498**	
29	**Ц13-080201-2501 1308-0201-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3,4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**22147,11**	**16743,23**	**88588**	**66973**	**223**	**32477**	**130750**
		НР - 72%; СП - 8%				**5348,00**	**5928,58**	**21392**	**23714**		**9685**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	16	1337,00		21392,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,71	14,84							
29.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,71	14,84		4513,00		66973,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,71	14,84		1598,00		23714,32			
29.4	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1186734,00				47,00		
29.5	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1755,00				17,00		
29.6	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	380,00				3,00		
29.7	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	70276,00				112,00		
29.8	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1092,00				44,00		
30	**С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015 прим**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа КВТП 1х16-25**	**шт.**	**4**		**9975,00**	**--**	**39900**	**--**	**39900**	**--**	**43092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3192**	
31	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4213,32**	**1351,87**	**4213**	**1352**	**83**	**2376**	**7116**
		НР - 72%; СП - 8%				**2778,00**	**521,43**	**2778**	**521**		**527**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1389,00		2778,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
31.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2826,00		622,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1337,00		294,14			
31.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5356,00		375,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1910,00		133,70			
31.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22,00			
31.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		200,00		142,00			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2735,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1337,00		93,59			
31.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	499537,00				50,00		
31.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234278,00				23,00		
31.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	503480,00				10,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	51-080401-0269 5108-0401-0269 РСНБ РК 2015 прим	**Шкаф управления освещением ЯУО9601-3474 У3.1**	шт.	1		61978,00	--	61978	--		--	61978
						--	--	--	--	61978	--	
		ОПОРА ОСВЕЩЕНИЯ ОГК-11 = 31ШТ										
33	Е11-330303-0501 1133-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	м3	15,5		1683,12	27,00	26088	419	--	20536	50354
		НР - 80%; СП - 8%				1656,12	--	25670	--		3730	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,48	22,94	1119,01		25670,00				
33.2	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6	9,3		45,00		419,00			
34	С121-020101-0801 2102-0101-0801 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010**	м3	15,81		18132,00	--	286667	--	286667	--	309600
		СП - 8%				--	--	--	--		22933	
35	Е11-330303-0111 1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	опора	31		9217,85	6196,23	285753	192083	--	142341	462342
		НР - 80%; СП - 8%				3021,62	2717,93	93670	84256		34248	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,26	70,06	1337,00		93670,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45	44,95							
35.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	20,15		4989,00		100528,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	20,15		1910,00		38486,50			
35.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	22,01		3813,00		83924,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	22,01		1910,00		42039,10			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	2,79		2735,00		7631,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	2,79		1337,00		3730,23			
36	С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ СТОЙКА ОСВЕЩЕНИЯ ОГК-11 ГЦ**	т	4,371		647671,00	--	2830970	--	2830970	--	3057448
		СП - 8%				--	--	--	--		226478	
37	Ц13-080205-0301 1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	шт.	31		11326,03	6164,11	351107	191087	15937	152627	544032
		НР - 72%; СП - 8%				4647,83	2190,28	144083	67899		40299	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,41	105,71	1363,00		144083,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	42,47							
37.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,62		5356,00		3321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,62		1910,00		1184,20			
37.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,33	41,23		4513,00		186071,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33	41,23		1598,00		65885,54			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,62		2735,00		1696,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,62		1337,00		828,94			
37.6	127926 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6	18,6	354,00				6584,00		
37.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0031	499537,00				1549,00		
37.8	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0005	0,0155	503480,00				7804,00		
38	С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ КРОШТЕЙН ТИПА "ИВА" ГЦ**	т	0,3937		647671,00	--	254988	--	254988	--	275387
		СП - 8%				--	--	--	--		20399	
39	Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2015	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	светильник	31		4975,33	2574,45	154235	79808	590	85928	259376
		НР - 80%; СП - 8%				2381,85	1082,97	73837	33572		19213	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	62,31	1184,99		73837,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	25,11							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	21,7		3248,00		70482,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	21,7		1337,00		29012,90			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	3,41		2735,00		9326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	3,41		1337,00		4559,17			
39.5	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,31	1556,00				482,00		
39.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00186	57873,00				108,00		
40	**С123-070106-0360 2307-0106-0360 РСНБ РК 2015 прим**	**Светильник светодиодный уличный модели Gemera Street 150S**	**шт.**	**31**		**46305,00**	**--**	**1435455**	**--**	**1435455**	**--**	**1550291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114836**	
41	**Ц13-080206-2202 1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**КАБЕЛЬ одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**403**		**99,22**	**1,62**	**39987**	**652**	**8022**	**22734**	**67738**
		НР - 72%; СП - 8%				**77,70**	**0,65**	**31313**	**262**		**5018**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,06	24,18	1295,00		31313,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1612							
41.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0806		5356,00		432,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0806		1910,00		153,95			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0806		2735,00		220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0806		1337,00		107,76			
41.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,6448	652,00				420,00		
41.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,002418	76258,00				184,00		
41.7	238444 С	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	20,15	53,00				1068,00		
41.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	49,166	12,00				590,00		
41.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	1,2493	4265,00				5328,00		
41.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	3,224	121,00				390,00		
41.11	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000081	503480,00				41,00		
42	**С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,403**		**276384,00**	**--**	**111383**	**--**	**111383**	**--**	**120293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8911**	
43	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**31**		**1398,99**	**--**	**43369**	**--**	**310**	**31002**	**80321**
		НР - 72%; СП - 8%				**1389,00**	**--**	**43059**	**--**		**5950**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	31	1389,00		43059,00				
43.2	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00062	499537,00				310,00		
44	**С123-070201-0501 2307-0201-0501 РСНБ РК 2015 прим**	**Вводный щиток ТБ-1**	**шт.**	**31**		**8984,00**	**--**	**278504**	**--**	**278504**	**--**	**300784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22280**	
45	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**31**		**1390,25**	**164,07**	**43098**	**5086**	**9910**	**21248**	**69493**
		НР - 72%; СП - 8%				**906,50**	**45,46**	**28102**	**1409**		**5148**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	21,7	1295,02		28102,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,868							
45.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,434		5356,00		2325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,434		1910,00		828,94			
45.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	7,874		200,00		1575,00			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,434		2735,00		1187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,434		1337,00		580,26			
45.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,002418	234278,00				566,00		
45.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	6,2	1507,00				9343,00		
46	**С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,25482**		**228206,00**	**--**	**58151**	**--**	**58151**	**--**	**62804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4652**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**7979009**	**790057**	**6425293**	**737786**	**9409176**
							701681	**288462**	**61978**	**692388**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**61978**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**61978**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**3926345**				
	Материалы		Тенге				**97465**				
	Всего заработная плата		Тенге					**615234**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2896461**				
		Накладные расходы	Тенге				**442969**				
		Сметная прибыль	Тенге				**349545**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**4718859**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**451**
		Сметная заработная плата	Тенге					**615234**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**904728**				
	Материалы		Тенге				**590**				
	Всего заработная плата		Тенге					**374909**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**58151**				
	Местные материалы		Тенге				**286667**				
		Накладные расходы	Тенге				**294815**				
		Сметная прибыль	Тенге				**95963**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1295506**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**291**
		Сметная заработная плата	Тенге					**374909**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**3085958**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3085958**				
		Сметная прибыль	Тенге				**246877**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**3332835**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**9409178**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**741**
		Сметная заработная плата	Тенге					**990143**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**20380921**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1606552**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2425858**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**861357**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**12974949**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**61978**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1806478**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1505110**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01

на Электрические сети 0,4кВ и 10кВ

Наименование объекта - Электрические сети 0,4кВ и 10кВ

Основание: ЭСН

Составлен в текущих ценах 2020 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1256,91666	1278,17	-	-	1606552
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	572,2601792	1505,18	-	-	(861357)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1606552**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,8596% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	1947С	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	246,1644	4513	-	1598	1110940
						--	--	393370,71	
4	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	133,9146	3880	-	1119	519589
						--	--	149850,44	
5	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	57,2727	5356	-	1910	306753
						--	--	109390,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7597% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
6	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	63,4727	2735 --	- --	1337 84863	173598
7	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	20,15	4989 --	- --	1910 38486,5	100528
8	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	22,01	3813 --	- --	1910 42039,1	83924
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,3806% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	101С	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	21,7	3248 --	- --	1337 29012,9	70482
10	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	6,741	7756 --	- --	1910 12875,31	52283
11	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6147792	4838 --	- --	1910 1174,23	2974
12	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	133,9146	15 --	- --	- -	2009
13	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,584	200 --	- --	- -	1717
14	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2826 --	- --	1337 294,14	622
15	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,3	45 --	- --	- -	418

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1152С	3101-0306-0201 РСНБ РК 2015	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	99 --	- --	- -	22
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**861357,18**	**2425858**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8374% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
17		2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ СТОЙКА ОСВЕЩЕНИЯ ОГК-11 ГЦ	т	4,371	647671 --	548542 --	- -	2830970
18	193948С	2306-0137-0709 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х70 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,47	1831922 --	1793478 --	- -	2692925
19		2306-0602-1521 РСНБ РК 2015	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвВ 3х240/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80/ АПвВБбШв 3х240-10	км	0,306	7739508 --	7578116 --	- -	2368289
20		2307-0106-0360 РСНБ РК 2015	Светильник светодиодный уличный модели Gemera Street 150S	шт.	31	46305 --	45393 --	- -	1435455
21	193945С	2306-0137-0706 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,232	837029 --	819176 --	- -	1031220
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3908% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
22	154738С	2301-0503-0201 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	804	546 --	534 --	- -	438984
23		2306-1703-1602 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа rec-1 КвТ-4-70/120-В	шт.	32	12570 --	12322 --	- -	402240
24	193943С	2306-0137-0704 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,735	456547 --	446734 --	- -	335562

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	100581С	2102-0101-0801 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	15,81	18132 --	15481 --	- -	286667
26		2307-0201-0501 РСНБ РК 2015	Вводный щиток ТБ-1	шт.	31	8984 --	8803 --	- -	278504
27		2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ КРОШТЕЙН ТИПА "ИВА" ГЦ	т	0,3937	647671 --	548542 --	- -	254988
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,7719% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
28		2306-1703-1506 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками типа HITW.2404	шт.	4	37788 --	37041 --	- -	151152
29	196833С	2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,403	276384 --	270773 --	- -	111383
30	279805С	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,2627	262867 --	257085 --	- -	69055
31	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,03244	1812533 --	1776395 --	- -	58799
32	279846С	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,25482	228206 --	223104 --	- -	58151
33		2306-1703-1601 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа КВТП 1х16-25	шт.	4	9975 --	9778 --	- -	39900
34	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00558	5882338 --	5766201 --	- -	32823

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,2442	1507 --	1476 --	- -	25987
36	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,712	31086 --	28122 --	- -	22133
37	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0221681	503480 --	491626 --	- -	11161
38	241447С	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31,824	245 --	240 --	- -	7797
39	279801С	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02627	263782 --	258012 --	- -	6930
40	127926С	2105-0307-0209 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	18,6	354 --	347 --	- -	6584
41	242794С	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,2493	4265 --	4128 --	- -	5328
42	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00382	499537 --	488950 --	- -	1908
43	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	1,513154	1092 --	1071 --	- -	1652
44	131568С	2107-0202-0301 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06432	19314 --	18280 --	- -	1242
45	244584С	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,016	70276	67823	-	1124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
46	238444С	2306-1702-0103 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	20,15	53	52	-	1068
						--	--	-	
47	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,501816	1755	1719	-	881
						--	--	-	
48	242691С	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	49,166	12	12	-	590
						--	--	-	
49	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,002518	234278	228752	-	590
						--	--	-	
50	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,6844	335	328	-	564
						--	--	-	
51	146693С	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,31	1556	1524	-	482
						--	--	-	
52	146714С	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0004	1186734	1162390	-	475
						--	--	-	
53	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,6448	652	638	-	420
						--	--	-	
54	242809С	2404-0207-2804 РСНБ РК 2015	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,224	121	119	-	390
						--	--	-	
55	147838С	2113-0816-3536 РСНБ РК 2015	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,002418	76258	73970	-	184
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,4319552	380 --	372 --	- -	164
57	244581С	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0,6432	186 --	182 --	- -	120
58	149365С	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00186	57873 --	55806 --	- -	108
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**12974952**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
59	51-080401-0269 прим	5108-0401-0269 РСНБ РК 2015	Шкаф управления освещением ЯУО9601-3474 У3.1	шт.	1	61978 --	61978 --	- -	61978
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**61978**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17090'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)'02-2019'05-01'Сети телефонизации'НСС'5'05-01'Сети телефонизации'НСС''в текущих ценах 2020 года*
3	(РС100081)*
4	Х274+67,1=Ф1*
5	Е11-010101-0313'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
6	Х263+42,9=Ф3*
7	Е11-010104-0405'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8	Х11+24,2=Ф5*
9	Е11-010102-0313'Ф5''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ'м3 грунта*
10	С341-020103-1005'Ф5.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ'т*
11	Ц13-100904-0203'280+90+508''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода'м кабеля*
12	Ц13-100904-0202'865''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу'м кабеля*
13	С123-060702-0505'0,280''Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-8-G.652.D-CF-3,0-2201/ ОК-8'км*
14	С123-060702-0508'0,090''Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-16-G.652.D-CF-3,0-2201/ ОК-16'км*
15	С123-060702-0510'0,508+0,865''Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-24-G.652.D-CF-3,0-2201/ ОК-24'км*
16	Е11-340201-0504(РС125425)(РС187612)'11''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
17	С121-040301-0501'0,62.11''Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92/ ККС-2'м3*
18	С123-030101-0201'11''Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х'комплект*
19	С124-040207-2303'33''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
20	С124-040207-1201'33''Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
21	С121-130201-0801'(6,2+4,12).0,001''Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм'т*
22	Е11-340201-0301(РС250407)'0,828''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
23	С123-010501-1513'828''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
24	Ц13-080206-1901'3''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
25	С123-010504-0101'3''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм'м*
26	Ц13-100408-0504'8''Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования'шт.*
27	С123-061701-0713 прим'8''Оптическая распределительная коробка сплитерная RP 2405-FC/UPC-4-4-1-4'шт.*
28	Ц13-100205-0103'2''Кассеты. Установка'кассета*
29	С123-061709-0201 прим'2''Слайс-кассета 10 мм ВРЕО на 12 сварок'шт.*
30	Ц13-100105-0509'5''Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене бетонной'м провода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С123-060902-0314'0,005''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
32	Ц13-100105-0133'22.2''Кабель или провод однопарный высокочастотный или низкочастотный экранированный. Разделка и включение'конец кабеля*
33	С123-060409-0201'10.22.0,001''Патчкорд FTTH-SC/APS-10м = 22шт'км*
34	Ц13-100904-0506(РС238465)'1''Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 24'муфта*
35	С123-061703-0110'1''Муфта оптическая разветвительная на 24 волокна МО-М'комплект*
36	Ц13-100902-1205(РС145656)'8''Шкаф для трубных проводок настенный, размер до 640х840 мм. Монтаж оборудования'шт.*
37	С123-061708-0301 прим'8''Шкаф подъездный распределительный ШРПО-13SC/APC-48'шт.*
38	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)
Шифр стройки 02-2019
Наименование объекта - Сети телефонизации
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01
(Локальный сметный расчет)

на Сети телефонизации
(наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	6000,274	тыс.тенге
Сметная заработная плата	907,805	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,668	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель,	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-010101-0313 1101-0101-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**341,1**		**162,10**	**153,57**	**55291**	**52382**	**--**	**11382**	**72007**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,53**	**37,82**	**2909**	**12900**		**5334**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0091	3,11	936,15		2909,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	6,75							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0198	6,75378		7756,00		52382,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	6,75378		1910,00		12899,72			
2	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**275,31**		**18,38**	**18,38**	**5061**	**5061**	**--**	**1439**	**7020**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**1998**		**520**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,05							
2.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,046178		4838,00		5061,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,046178		1910,00		1998,20			
3	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ**	**м3 грунта**	**35,2**		**224,73**	**216,42**	**7910**	**7618**	**--**	**1702**	**10381**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,31**	**58,83**	**293**	**2071**		**769**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	0,3731	785,27		293,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	1,08							
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	0,27104		4838,00		1311,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,27104		1910,00		517,69			
3.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	0,81312		7756,00		6307,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	0,81312		1910,00		1553,06			
4	**С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ**	**т**	**61,6**		**117,00**	**--**	**7207**	**--**		**--**	**7784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**577**	
5	**Ц13-100904-0203 1310-0904-0203 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода**	**м кабеля**	**878**		**295,73**	**89,56**	**259649**	**78635**	**813**	**131047**	**421952**
		НР - 61%; СП - 8%				**205,24**	**39,44**	**180201**	**34630**		**31256**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,14	122,92	1466,00		180201,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	25,9							
5.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0295	25,901		3036,00		78635,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0295	25,901		1337,00		34629,64			
5.4	128066 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	8,78	84,00				738,00		
5.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,0878	448,00				39,00		
5.6	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,00878	4136,00				36,00		
6	**Ц13-100904-0202 1310-0904-0202 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу**	**м кабеля**	**865**		**378,74**	**99,28**	**327613**	**85875**	**801**	**170040**	**537466**
		НР - 61%; СП - 8%				**278,54**	**43,72**	**240937**	**37818**		**39812**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,19	164,35	1466,00		240937,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	28,29							
6.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0327	28,2855		3036,00		85875,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	28,2855		1337,00		37817,71			
6.4	128066 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	8,65	84,00				727,00		
6.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,0865	448,00				39,00		
6.6	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,00865	4136,00				36,00		
7	**С123-060702-0505 2306-0702-0505 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-8-G.652.D-CF-3,0-2201/ ОК-8**	**км**	**0,28**		**190233,00**	**--**	**53265**	**--**	**53265**	**--**	**57526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4261**	
8	**С123-060702-0508 2306-0702-0508 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-16-G.652.D-CF-3,0-2201/ ОК-16**	**км**	**0,09**		**268377,00**	**--**	**24154**	**--**	**24154**	**--**	**26086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1932**	
9	**С123-060702-0510 2306-0702-0510 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-24-G.652.D-CF-3,0-2201/ ОК-24**	**км**	**1,373**		**319958,00**	**--**	**439302**	**--**	**439302**	**--**	**474447**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35144**	
10	**Е11-340201-0504 1134-0201-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**	**11**		**12676,13**	**2943,51**	**139437**	**32379**	**11969**	**81688**	**238816**
		НР - 76%; СП - 8%				**8644,41**	**1126,90**	**95089**	**12396**		**17690**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,91	76,01	1251,01		95089,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	6,49							
10.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,59	6,49		4989,00		32379,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	6,49		1910,00		12395,90			
10.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,045	0,495	14098,00				6979,00		
10.5	135925 С	Замазка защитная	кг	0,5	5,5	358,00				1969,00		
10.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	6,6	458,00				3023,00		
11	**С121-040301-0501 2104-0301-0501 РСНБ РК 2015**	**Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92/ ККС-2**	**м3**	**6,82**		**43672,00**	**--**	**297843**	**--**	**297843**	**--**	**321670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23827**	
12	**С123-030101-0201 2303-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х**	**комплект**	**11**		**28854,00**	**--**	**317394**	**--**	**317394**	**--**	**342786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25392**	
13	**С124-040207-2303 2404-0207-2303 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**33**		**1021,00**	**--**	**33693**	**--**	**33693**	**--**	**36388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2695**	
14	**С124-040207-1201 2404-0207-1201 РСНБ РК 2015**	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,33**		**19000,00**	**--**	**6270**	**--**	**6270**	**--**	**6772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**502**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**С121-130201-0801 2113-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм**	**т**	**0,01032**		**1048832,00**	**--**	**10824**	**--**	**10824**	**--**	**11690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**866**	
16	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,828**		**147860,92**	**--**	**122429**	**--**	**1403**	**91980**	**231562**
		НР - 76%; СП - 8%				**146167,00**	**--**	**121026**	**--**		**17153**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	110,12	1099,00		121026,00				
16.2	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,06624	19314,00				1279,00		
16.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,6624	186,00				123,00		
17	**С123-010501-1513 2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**828**		**2424,00**	**--**	**2007072**	**--**	**2007072**	**--**	**2167638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160566**	
18	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**3**		**356,32**	**15,22**	**1069**	**46**	**168**	**623**	**1827**
		НР - 72%; СП - 8%				**284,90**	**3,57**	**855**	**11**		**135**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	0,66	1295,45		855,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0066							
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0033		5356,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0033		1910,00		6,30			
18.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,081		200,00		16,00			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0033		2735,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0033		1337,00		4,41			
18.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	0,1452		19,00		3,00			
18.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,063	335,00				21,00		
18.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,006	234,00				1,00		
18.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000029	234278,00				7,00		
18.10	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	0,054	1527,00				82,00		
18.11	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,201	227,00				46,00		
18.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	0,54	12,00				6,00		
18.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,03	159,00				5,00		
19	**С123-010504-0101 2301-0504-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**3**		**24,00**	**--**	**72**	**--**	**72**	**--**	**78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
20	**Ц13-100408-0504 1310-0408-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**4648,57**	**--**	**37189**	**--**	**1381**	**21843**	**63754**
		НР - 61%; СП - 8%				**4476,00**	**--**	**35808**	**--**		**4723**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4	32	1119,00		35808,00				
20.2	147094 С	Нитки суровые	кг	0,01	0,08	1082,00				87,00		
20.3	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,04	652,00				26,00		
20.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00008	6186588,00				495,00		
20.5	147816 С	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	0,4	556,00				222,00		
20.6	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	0,48	24,00				12,00		
20.7	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,08	186,00				15,00		
20.8	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	0,48	1092,00				524,00		
21	**С123-061701-0713 2306-1701-0713 РСНБ РК 2015 прим**	**Оптическая распределительная коробка сплитерная RP 2405-FC/UPC-4-4-1-4**	**шт.**	**8**		**7134,00**	**--**	**57072**	**--**	**57072**	**--**	**61638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4566**	
22	**Ц13-100205-0103 1310-0205-0103 РСНБ РК 2015**	**Кассеты. Установка**	**кассета**	**2**		**93,59**	**--**	**187**	**--**	**--**	**114**	**325**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**93,59**	**--**	**187**	**--**		**24**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,07	0,14	1335,71		187,00				
23	**С123-061709-0201 2306-1709-0201 РСНБ РК 2015 прим**	**Слайс-кассета 10 мм ВРЕО на 12 сварок**	**шт.**	**2**		**1061,00**	**--**	**2122**	**--**	**2122**	**--**	**2292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
24	**Ц13-100105-0509 1310-0105-0509 РСНБ РК 2015**	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене бетонной**	**м провода**	**5**		**332,03**	**36,86**	**1660**	**184**	**469**	**647**	**2492**
		НР - 61%; СП - 8%				**201,42**	**10,83**	**1007**	**54**		**185**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,18	0,9	1118,89		1007,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0405							
24.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0081	0,0405		4550,00		184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,0405		1337,00		54,15			
24.4	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0036	0,018	113,00				2,00		
24.5	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000033	0,000165	23014,00				4,00		
24.6	146051 С	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,000014	0,000069	250650,00				17,00		
24.7	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	0,156	2856,00				446,00		
25	**С123-060902-0314 2306-0902-0314 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,005**		**541434,00**	**--**	**2707**	**--**	**2707**	**--**	**2924**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217**	
26	**Ц13-100105-0133 1310-0105-0133 РСНБ РК 2015**	**Кабель или провод однопарный высокочастотный или низкочастотный экранированный. Разделка и включение**	**конец кабеля**	**44**		**668,50**	**--**	**29414**	**--**	**--**	**17943**	**51145**
		НР - 61%; СП - 8%				**668,50**	**--**	**29414**	**--**		**3789**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5	22	1337,00		29414,00				
27	**С123-060409-0201 2306-0409-0201 РСНБ РК 2015**	**Патчкорд FTTH-SC/APS-10м = 22шт**	**км**	**0,22**		**172232,00**	**--**	**37891**	**--**	**37891**	**--**	**40922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3031**	
28	**Ц13-100904-0506 1310-0904-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 24**	**муфта**	**1**		**178156,23**	**136280,67**	**178156**	**136281**	**2911**	**47778**	**244009**
		НР - 61%; СП - 8%				**38964,00**	**39361,28**	**38964**	**39361**		**18075**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	20,4	20,4	1910,00		38964,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,44	29,44							
28.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	15,81	15,81		3036,00		47999,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,81	15,81		1337,00		21137,97			
28.4	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	13,63	13,63		6477,00		88282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,63	13,63		1337,00		18223,31			
28.5	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000161	0,000161	313748,00				51,00		
28.6	147158 С	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	0,32	1324,00				424,00		
28.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,47	0,47	652,00				306,00		
28.8	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,473	0,473	4136,00				1956,00		
28.9	147585 С	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0073	0,0073	832,00				6,00		
28.10	147636 С	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,01	0,01	4398,00				44,00		
28.11	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,013	0,013	1306,00				17,00		
28.12	242696 С	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	30	3,00				90,00		
28.13	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00025	0,00025	70276,00				18,00		
29	**С123-061703-0110 2306-1703-0110 РСНБ РК 2015**	**Муфта оптическая разветвительная на 24 волокна МО-М**	**комплект**	**1**		**11934,00**	**--**	**11934**	**--**	**11934**	**--**	**12889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955**	
30	**Ц13-100902-1205 1310-0902-1205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф для трубных проводок настенный, размер до 640х840 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**3916,06**	**73,74**	**31328**	**590**	**11074**	**12126**	**46930**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**2458,00**	**26,74**	**19664**	**214**		**3476**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2	16	1229,00		19664,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
30.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,16		3687,00		590,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16		1337,00		213,92			
30.4	146053 С	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,00003	0,00024	190639,00				46,00		
30.5	149502 С	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,0009	0,0072	1531781,00				11029,00		
31	**С123-061708-0301 2306-1708-0301 РСНБ РК 2015 прим**	**Шкаф подъездный распределительный ШРПО-13SC/APC-48**	**шт.**	**8**		**57530,00**	**--**	**460240**	**--**	**460240**	**--**	**497059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36819**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6000275**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**766353**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**399051**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**141452**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3792844**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**7207**				
		- Накладные расходы	Тенге								**590352**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**444467**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)

Объект номер - 05-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 05-01

на Сети телефонизации

Наименование объекта - Сети телефонизации

Основание: НСС

Составлен в текущих ценах 2020 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	568,984541	1346,88	-	-	766353
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	99,207718	1425,82	-	-	(141452)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**766353**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,3766% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	642С	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	69,9965	3036	-	1337	212509
						--	--	93585,32	
4	953С	3204-0203-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	13,63	6477	-	1337	88282
						--	--	18223,31	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7071% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
5	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	7,5669	7756	-	1910	58689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	14452,78	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,9163% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
6	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6,49	4989 --	- --	1910 12395,9	32379
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,317218	4838 --	- --	1910 2515,89	6373
8	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,16	3687 --	- --	1337 213,92	590
9	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0405	4550 --	- --	1337 54,15	184
10	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	5356 --	- --	1910 6,3	18
11	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,081	200 --	- --	- -	16
12	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2735 --	- --	1337 4,41	9
13	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1452	19 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**141451,98**	**399051**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,6341% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
14	154341С	2301-0501-1513 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	828	2424 --	2372 --	- -	2007072

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15		2306-1708-0301 РСНБ РК 2015	Шкаф подъездный распределительный ШРПО-13SC/APC-48	шт.	8	57530 --	56359 --	- -	460240
16		2306-0702-0510 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-24-G.652.D-CF-3,0-2201/ ОК-24	км	1,373	319958 --	313532 --	- -	439302
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,3682% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
17	187612С	2303-0101-0201 РСНБ РК 2015	Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х	комплект	11	28854 --	28213 --	- -	317394
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,9977% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
18		2104-0301-0501 РСНБ РК 2015	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92/ ККС-2	м3	6,82	43672 --	41246 --	- -	297843
19		2306-1701-0713 РСНБ РК 2015	Оптическая распределительная коробка сплитерная RP 2405-FC/UPC-4-4-1-4	шт.	8	7134 --	6992 --	- -	57072
20		2306-0702-0505 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-8-G.652.D-CF-3,0-2201/ ОК-8	км	0,28	190233 --	186350 --	- -	53265
21		2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Патчкорд FTTH-SC/APS-10м = 22шт	км	0,22	172232 --	168783 --	- -	37891
22		2404-0207-2303 РСНБ РК 2015	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98	шт.	33	1021 --	998 --	- -	33693
23		2306-0702-0508 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-16-G.652.D-CF-3,0-2201/ ОК-16	км	0,09	268377 --	262962 --	- -	24154
24		2306-1703-0110 РСНБ РК 2015	Муфта оптическая разветвительная на 24 волокна МО-М	комплект	1	11934 --	11572 --	- -	11934

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	149502С	2204-0704-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,0072	1531781 --	1499859 --	- -	11029
26	144743С	2113-0201-0801 РСНБ РК 2015	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	0,01032	1048832 --	1027353 --	- -	10824
27	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,495	14098 --	11718 --	- -	6979
28		2404-0207-1201 РСНБ РК 2015	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,33	19000 --	18528 --	- -	6270
29	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,6	458 --	448 --	- -	3023
30	237113С	2306-0902-0314 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,005	541434 --	530545 --	- -	2707
31		2306-1709-0201 РСНБ РК 2015	Слайс-кассета 10 мм ВРЕО на 12 сварок	шт.	2	1061 --	1040 --	- -	2122
32	147182С	2113-0809-1201 РСНБ РК 2015	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,49043	4136 --	4054 --	- -	2028
33	135925С	2110-0502-1301 РСНБ РК 2015	Замазка защитная	кг	5,5	358 --	350 --	- -	1969
34	128066С	2105-0307-1009 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	17,43	84 --	82 --	- -	1464
35	131568С	2107-0202-0301 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06624	19314	18280	-	1279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
36	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,48	1092	1071	-	524
						--	--	-	
37	147652С	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	6186588	6064485	-	495
						--	--	-	
38	242798С	2404-0207-2602 РСНБ РК 2015	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,156	2856	2735	-	446
						--	--	-	
39	147158С	2113-0809-0102 РСНБ РК 2015	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	1324	1297	-	424
						--	--	-	
40	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,51	652	638	-	333
						--	--	-	
41	147816С	2113-0816-3514 РСНБ РК 2015	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,4	556	544	-	222
						--	--	-	
42	244581С	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0,6624	186	182	-	123
						--	--	-	
43	242696С	2404-0207-1103 РСНБ РК 2015	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	3	3	-	90
						--	--	-	
44	147094С	2113-0804-1203 РСНБ РК 2015	Нитки суровые	кг	0,08	1082	1060	-	87
						--	--	-	
45	187503С	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	0,054	1527	1496	-	82
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	147167С	2113-0809-0501 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,1743	448 --	438 --	- -	78
47	154778С	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	3	24 --	23 --	- -	72
48	146760С	2113-0703-1003 РСНБ РК 2015	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000161	313748 --	306145 --	- -	51
49	146053С	2113-0211-0609 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,00024	190639 --	186108 --	- -	46
50	241448С	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,201	227 --	223 --	- -	46
51	147636С	2113-0816-1706 РСНБ РК 2015	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,01	4398 --	4311 --	- -	44
52	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,063	335 --	328 --	- -	21
53	244584С	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00025	70276 --	67823 --	- -	18
54	146051С	2113-0211-0607 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,0000695	250650 --	244943 --	- -	17
55	147661С	2113-0816-2110 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,013	1306 --	1280 --	- -	17
56	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08	186	181	-	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
57	244589С	2601-0103-0101 РСНБ РК 2015	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	24 --	24 --	- -	12
58	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000288	234278 --	228752 --	- -	7
59	242691С	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,54	12 --	12 --	- -	6
60	147585С	2113-0816-0701 РСНБ РК 2015	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0073	832 --	815 --	- -	6
61	242921С	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	159 --	155 --	- -	5
62	144613С	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000165	23014 --	21488 --	- -	4
63	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,018	113 --	110 --	- -	2
64	135958С	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,006	234 --	229 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3792847**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
65		4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ	т	61,6	117	-	117	7207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	7207,2	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**7207,2**	**7207**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)'02-2019'06-01'Наружные сети водопровода и канализации'НВ'6'06-01'Наружные сети водопровода и канализации'НВ''в текущих ценах 2020 года*
3	(РС100081)*
4	Р ВОДОПРОВОД*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	Х724.1,0.2,0=Ф1*
7	Е11-010101-0314'Ф1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
8	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
9	Е11-010101-0314'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'м3 грунта*
10	Е11-010201-0501'724.1,0.0,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО ТРАНШЕИ ТОЛЩ.0,3М'м3 уплотненного грунта*
11	Х3,14.(0,08.0,08.155+0,07.0,07.152+0,055.0,055.152+0,045.0,045.255+0,0315.0,0315.10)=Ф2 724.1,0.(0,16+0,3-0,1)-Ф2=Ф3*
12	Е11-010205-0501'Ф3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/ ПОДБИВКА ПАЗУХ ТРУБ + ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ'м3 грунта*
13	Х724.1,0.(2,0-0,1-0,1-0,16-0,3-0,1)+Ф3.0,03-3,14.(0,84.0,84.2,64.11+1,1.1,1.2,66.4+0,84.0,84.2,78.3)=Ф4*
14	Е11-010104-0405'Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/ ОБР.ЗАСЫПКА'м3 грунта*
15	Е11-010201-0501'Ф4''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
16	Хф1+Ф1.0,03-Ф3-Ф4=Ф5*
17	Е11-010102-0313'Ф5''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ'м3 грунта*
18	С341-020103-1005'Ф5.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ'т*
19	П2ВОДОПРОВОД*
20	Е11-110101-0206(РС100007)(РС100328)(РС144679)'724.1,0.0,1=Ф6''Слои подстилающие глинобитные с маслянистыми добавками. Устройство с уплотнением трамбовками/ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ПОДДОН'м3 подстилающего слоя*
21	С121-010102-0101'Ф6.1,42''Глина'м3*
22	С121-130104-0703'Ф6.0,08''Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V'т*
23	Е11-230101-0101(РС100328)'724.0,1=Ф7''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство ТОЛЩ.0,1М'м3 основания*
24	С121-010401-0101'Ф7.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
25	Е11-220501-0106(РС250404)'0,155-0,007-0,040''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 200 мм. Укладка'км трубопровода*
26	Е11-220501-0105(РС250404)'0,152-0,035''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 150 мм. Укладка'км трубопровода*
27	Е11-220501-0103(РС250404)'0,152+0,255-0,0455-0,047-0,038-0,0715''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
28	Е11-220501-0102(РС250404)'0,010''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С123-010501-1316'155.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
30	С123-010501-1315'152.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140x8,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
31	С123-010501-1313'152.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
32	С123-010501-1312'255.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
33	С123-010501-1310'10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
34	Е11-220301-0103(РС250402)'0,002''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
35	С123-010201-0192'2.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
36	Е11-220601-0303'0,002''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
37	Е11-220301-0109(РС249131)(РС250402)'0,007''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
38	Е11-220301-0108(РС249131)(РС250402)'0,0835''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
39	С123-010201-0252'7.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
40	С123-010201-0244'83,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
41	Е11-220601-0309'0,007''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
42	Е11-220601-0308'0,0835''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
43	Е11-230201-0103(РС249132)(РС250415)'0,118''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
44	Е11-230201-0104(РС249132)(РС250415)'0,035+0,040''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр до 400 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
45	С123-011201-1105'118.1,008''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 300 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
46	С123-011201-1107'35.1,008''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 400 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009/ ДИАМ.350ММ'м*
47	С123-011201-1107'40.1,008''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 400 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
48	Е11-161101-0104(РС274662)(ВП)'7+83,5+118+35+40''Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое/ ФУТЛЯРОВ'м трубопровода*
49	Е11-221401-0302'7+40''Трубы ПЭ диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
50	Е11-221401-0302'35''Трубы ПЭ диаметром 140 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
51	Е11-221401-0301'45,5+47''Трубы ПЭ диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
52	Е11-221401-0301'38+71,5''Трубы ПЭ диаметром 90 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
53	Е11-221401-0401(Н5.0,47125)(Н52.0,47125)(Н53.0,47125) К=0,47125'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.377ММ'футляр*
54	Е11-221401-0401(Н5.0,40625)(Н52.0,40625)(Н53.0,40625) К=0,40625'9''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.325ММ'футляр*
55	Е11-221401-0401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) К=0,375'13''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.300ММ'футляр*
56	Е11-221401-0401(Н5.0,4375)(Н52.0,4375)(Н53.0,4375) К=0,4375'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.350ММ'футляр*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	Е11-221401-0401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.400ММ'футляр*
58	Е11-221001-0103(РС251549)'1+1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
59	С123-030103-0901'1''Гидранты пожарные подземные Н 500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
60	С123-030103-0904'1''Гидранты пожарные подземные Н 1250 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
61	Е11-220301-0104(РС250402)'0,3.2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка/ ПОЖАРНЫЙ ОТРОСТОК'км трубопровода*
62	С123-010201-0202'0,3.2.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/ ДИАМ.125ММ'м*
63	Е11-160901-0503(РС251572)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка'счетчик (водомер)*
64	С123-030301-0308'1''Счетчики холодной воды класса С, DN 80, Q 30 м3/ч'шт.*
65	Е11-181001-0106(РС262179)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка'фильтр*
66	С123-041013-0208'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый со сливным краном, Т от -10°С до +150°С, DN 80 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
67	Е11-181101-0102(РС262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
68	С123-051501-0101'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160'комплект*
69	Е11-220901-0201(РС144732)(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
70	С123-040905-0301'1''Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
71	Е11-221001-0101(РС256489)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
72	С123-051206-1702'1''Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50'шт.*
73	Е11-220301-0103(РС249131)(РС250402)'0,3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка/ ПАТРУБОК'км трубопровода*
74	С123-010201-0178'0,3.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
75	Е11-220901-0101(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
76	Е11-220901-0102(РС421195)'1+8''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
77	Е11-220901-0103(РС421195)'7''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
78	Е11-220901-0104(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 125 мм. Установка'задвижка или клапан*
79	Е11-220901-0105(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
80	С123-040102-0102'3''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
81	С123-040102-0103'1''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 65, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
82	С123-040102-0104'8''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
83	С123-040102-0105'7''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
84	С123-040102-0106'1''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 125, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
85	С123-040102-0107'1''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
86	Е11-220801-0105(РС251470)'(33+28,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
87	С123-021199-9910'(33+28,5).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ МОНТАЖНАЯ ПРОСТАВКА ДИАМ.150ММ=1ШТ, ДИАМ.125ММ=1ШТ'т*
88	Е11-220901-0201(РС144732)(РС410386)'9+4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
89	С123-040905-0303'9''Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
90	С123-040905-0304'4''Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 32 ГОСТ 21345-2005'шт.*
91	Е11-220301-0101(РС249131)(РС250402)'0,15.3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка/ ПАТРУБОК'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	E11-220301-0102(PC249131)(PC250402)'0,15.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 75 мм. Укладка/ ПАТРУБОК'км трубопровода*
93	E11-220301-0103(PC249131)(PC250402)'(0,15.10+0,15.5).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка/ ПАТРУБОК'км трубопровода*
94	C123-010201-0145'0,15.3.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
95	C123-010201-0160'0,15.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/ ДИАМ.65ММ'м*
96	C123-010201-0171'0,15.10.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
97	C123-010201-0180'0,15.5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
98	E11-220801-0105(PC251470)'(2,2+2.2,2+7.2,2+3.2,9+3.2,9+4,8+4,8+4,8+12,4+2.0,9+0,9+5.0,9+2.1,3+2.1,6+2,3+1,5+2.0,6+2.0,7).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
99	C123-020101-0728'1''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.100Х50ММ'шт.*
100	C123-020101-0735'2''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.100Х80ММ'шт.*
101	C123-020101-0620'7''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.100Х100ММ'шт.*
102	C123-020101-0735'3''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.125Х80ММ'шт.*
103	C123-020101-0625'3''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.125ММ'шт.*
104	C123-020101-0747'1''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.150Х100ММ'шт.*
105	C123-020101-0752'1''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 133 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.150Х125ММ'шт.*
106	C123-020101-0632'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.150Х150ММ'шт.*
107	C123-020101-0747'1''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ КРЕСТ 125Х100ММ'шт.*
108	C123-020101-1031'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
109	C123-020101-1034'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.100Х65ММ'шт.*
110	C123-020101-1037'5''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.*
111	C123-020101-1046'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.125Х80ММ'шт.*
112	C123-020101-1049'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.125Х100ММ'шт.*
113	C123-020101-1063'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 133 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.150Х125ММ'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	С123-020101-1052'1''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.*
115	С123-020103-3415'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
116	С123-020103-3419'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
117	Е11-221201-0101(РС251472)'9''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
118	Е11-221201-0102(РС251472)'3+26''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 80 мм. Приварка'фланец*
119	Е11-221201-0103(РС251472)'40''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
120	Е11-221201-0104(РС251472)'29''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка'фланец*
121	Е11-221201-0105(РС251472)'9''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
122	С123-020103-0207'9''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
123	С123-020103-0208'3''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015'шт.*
124	С123-020103-0209'26''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015'шт.*
125	С123-020103-0210'40''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
126	С123-020103-0211'29''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 33259-2015'шт.*
127	С123-020103-0212'9''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015'шт.*
128	С123-020103-0207'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
129	С123-020103-0208'1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
130	С123-020103-0209'8''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
131	С123-020103-0210'19''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
132	С123-020103-0211'16''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
133	С123-020103-0212'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
134	Е11-220801-0201(РС251461)'4+1+8+19+16+4''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/ ВТУЛОК'шт.*
135	С123-020302-8007'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10'шт.*
136	С123-020302-8008'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10'шт.*
137	С123-020302-8009'8''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10'шт.*
138	С123-020302-8010'19''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
139	С123-020302-8012'16''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10'шт.*
140	С123-020302-8013'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10'шт.*
141	Е11-220501-0105(РС249131)(РС250404)'0,25.6.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
142	Е11-220501-0106(РС249131)(РС250404)'0,25.(1+26).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 200 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
143	Е11-220501-0107(РС249131)(РС250404)'0,25.13.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	Е11-220501-0108(РС249131)(РС250404)'0,25.6.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 300 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
145	С123-010501-1316'0,25.6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
146	С123-010501-1317'0,25.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 180х10,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
147	С123-010501-1318'0,25.26.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 200х11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
148	С123-010501-1320'0,25.13.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
149	С123-010501-1321'0,25.6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 280х16,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
150	Е11-161101-0103(РС274662)(ВП)'0,25.6+0,25+0,25.26''Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое/ ФУТЛЯРОВ'м трубопровода*
151	Е11-161101-0104(РС274662)(ВП)'0,25.13+0,25.6''Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое/ ФУТЛЯРОВ'м трубопровода*
152	Е11-060301-0401(РС130722)(РС145198)'92.0,35.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
153	С121-130201-1203'92.0,35.0,001''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
154	Е11-090305-0304(РС248298)'21.3,14.0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
155	С121-050106-2402'21.3,14.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
156	Е11-220801-0201(РС251461)'2+1+5+2+1+1+2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
157	С123-020303-0306'2+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 7° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10'шт.*
158	С123-020303-1005'5+2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10'шт.*
159	С123-020303-1708'1+1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10'шт.*
160	С123-020303-1709'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10'шт.*
161	Е11-220801-0105(РС251470)'2.2,6.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
162	С123-020101-0183'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 102 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
163	Е11-221101-0101(РС250402)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
164	Е11-221101-0102(РС250402)'1+9''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр до 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
165	Е11-221101-0103(РС250402)'2+1+2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
166	Е11-221101-0104(РС250402)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр до 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
167	Е11-340201-0804(РС147837)'4''Колодцы. Установка указателя на стене'шт.*
168	С124-010201-0146 прим'4''Указатели пожарных гидрантов'шт.*
169	С121-020101-0301'0,83''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ УПОРЫ'м3*
170	П2КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ СБОРНЫЕ Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 11ШТ*
171	Е11-221301-0101(РС100055)(РС100467)'0,38.11+0,265.10+0,4.7+0,35.11+0,27.11+0,02.14+0,05.8''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
172	С121-020101-0101'3,14.1,0.1,0.0,1.11''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010/ ПОДБЕТОНКА'м3*
173	С121-040302-0102'11''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15'шт.*
174	С121-040301-0110'10''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
175	С121-040301-0112'7''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*
176	С121-040301-0112'11''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
177	С121-040302-0110'11''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
178	С121-040301-0201'14''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
179	С121-040301-0101'8''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
180	С123-030101-0303'9''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
181	С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
182	С121-060208-0501'(5.17,03+4.20,3+2.23,52).0,001=Ф54''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-2=5ШТ,С-3=4ШТ,С-6=2ШТ'т*
183	Е11-150404-0406'Ф54.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м2 окрашиваемой поверхности*
184	Е11-080201-0109(РС102867)'11.9:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка/ 11 РЯДОВ'м3 кладки*
185	С121-030101-0103'400.(11.9:400)''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
186	П2КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ СБОРНЫЕ Ж/Б ДИАМ.2000ММ = 4ШТ*
187	Е11-221301-0101(РС100055)(РС100467)'0,59.4+0,39.3+0,59.3+0,44.4+2.0,27+0,48.4+0,48+0,02.4+0,05.3''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
188	С121-020101-0101'3,14.1,25.1,25.0,1.4''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010/ ПОДБЕТОНКА'м3*
189	С121-040302-0103'4''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
190	С121-040301-0115'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
191	С121-040301-0117'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
192	С121-040301-0117'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
193	С121-040302-0110'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
194	С121-040302-0113'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
195	С121-040302-0114'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
196	С121-040301-0201'4''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
197	С121-040301-0101'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
198	С123-030101-0303'3''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
199	С123-030101-0304'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
200	С121-060208-0501'(2.17,03+1.20,3+1.23,52).0,001=Ф55''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-2=2ШТ,С-3=1ШТ,С-6=1ШТ'т*
201	Е11-150404-0406'Ф55.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м2 окрашиваемой поверхности*
202	Е11-080201-0109(РС102867)'2.9:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
203	С121-030101-0103'400.(2.9:400)''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
204	П2КОЛОДЕЦ МОКРЫЙ ВОДОПРОВОДНЫЙ СБОРНЫЙ Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 3ШТ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
205	E11-221301-0102(РС100467)(РС100511)(РС102721)(РС102736)'0,38+0,265.2+0,35+0,27+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
206	C121-020101-0101'3,14.1,0.1,0.0,1.3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010/ ПОДБЕТОНКА'м3*
207	C121-040302-0102'3''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15'шт.*
208	C121-040301-0110'6''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
209	C121-040301-0112'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а'шт.*
210	C121-040302-0109'3''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
211	C121-040301-0201'3''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
212	C121-040301-0101'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
213	C123-030101-0303'3''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
214	C121-060208-0501'20,3.3.0,001=Ф56''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-3=3ШТ'т*
215	E11-150404-0406'Ф56.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м2 окрашиваемой поверхности*
216	E11-080201-0109(РС102867)'6.9:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка/ 6 РЯДОВ'м3 кладки*
217	C121-030101-0103'400.(6.9:400)''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
218	П2ПРОЧЕЕ*
219	E11-110101-0209'10''Слои подстилающие бетонные. Устройство ОТМОСТКИ'м3 подстилающего слоя*
220	E11-070107-0103'(162.2,01+30.2,05+72.1,56+84.1,63+24.1,67).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ МС'т стальных элементов*
221	E11-220701-0106'0,155''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
222	E11-220701-0105'0,152''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
223	E11-220701-0104'0,152''Трубопроводы диаметром до 125 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
224	E11-220701-0103'0,255''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
225	E11-220701-0101'0,010''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
226	Р КАНАЛИЗАЦИЯ*
227	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
228	X640.1,0.2,0=Ф1*
229	E11-010101-0314'Ф1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
230	E11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
231	E11-010101-0314'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'м3 грунта*
232	E11-010201-0501'640.1,0.0,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО ТРАНШЕИ ТОЛЩ.0,5М'м3 уплотненного грунта*
233	X3,14.(0,075.0,075.490+0,1.0,1.120+0,075.0,075.30)+3,14.(0,58.0,58.1,49.14+0,84.0,84.2,12.23+0,84.0,84.2,91.3)=Ф2*
234	X640.1,0.(2,0-0,1-0,1-0,1)+Ф1.0,03-Ф2=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
235	Е11-010104-0405'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/ ОБР.ЗАСЫПКА'м3 грунта*
236	Е11-010205-0501'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
237	Е11-010201-0501'Ф3.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
238	ХФ1+Ф1.0,03-Ф3=Ф5*
239	Е11-010102-0313'Ф5''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ'м3 грунта*
240	С341-020103-1005'Ф5.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ'т*
241	П2ВОДОПРОВОД*
242	Е11-110101-0206(РС100007)(РС100328)(РС144679)'640.1,0.0,1=Ф6''Слои подстилающие глинобитные с маслянистыми добавками. Устройство с уплотнением трамбовками/ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ПОДДОН'м3 подстилающего слоя*
243	С121-010102-0101'Ф6.1,42''Глина'м3*
244	С121-130104-0703'Ф6.0,08''Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V'т*
245	Е11-230101-0101(РС100328)'640.0,1=Ф7''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство ТОЛЩ.0,1М'м3 основания*
246	С121-010401-0101'Ф7.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
247	Е11-230201-0101(РС250415)'0,490-0,024''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
248	Е11-230201-0102(РС250415)'0,120-0,009''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
249	С123-011201-1102'490.1,008''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
250	С123-011201-1103'120.1,008''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
251	Е11-220201-0105(РС102721)(РС250416)'0,030''Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 150 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом'км трубопровода*
252	С123-011003-0105'30''Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 150 ГОСТ 9583-75'м*
253	П2ФУТЛЯРЫ*
254	Е11-230201-0104(РС249132)(РС250415)'0,024+0,009''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
255	С123-011201-1107'24.1,008''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 400 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009/ ДИАМ.350ММ'м*
256	С123-011201-1107'9.1,008''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 400 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
257	Е11-161101-0104(РС274662)(ВП)'24+9''Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое/ ФУТЛЯРОВ'м трубопровода*
258	Е11-221401-0302'24''Трубы диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
259	Е11-221401-0303'9''Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
260	Е11-221401-0401(Н5.0,4375)(Н52.0,4375)(Н53.0,4375) К=0,4375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.350ММ'футляр*
261	Е11-221401-0401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.400ММ'футляр*
262	П2КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СБОРНЫЕ Ж/Б ДИАМ.1000ММ = 14 ШТ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
263	Е11-230601-0103(РС100328)(РС100533)(РС102721)'14.0,18+2.0,16+12.0,24+14.0,1+14.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
264	С121-020101-0101'3,14.0,75.0,75.0,1.14''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010/ ПОДБЕТОНКА'м3*
265	С121-020101-0301'0,36.13+0,45.4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЛОТКИ'м3*
266	С121-040302-0101'14''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
267	С121-040301-0105'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
268	С121-040301-0106'12''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
269	С121-040302-0105'5''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
270	С121-040302-0106'9''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
271	С121-040301-0201'14''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
272	С123-030101-0303'5''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
273	С123-030101-0304'9''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
274	С121-060208-0501'(12.9,7+2.6,6).0,001=Ф55''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С1-01=12ШТ,С1=2ШТ'т*
275	Е11-150404-0406'Ф55.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м2 окрашиваемой поверхности*
276	Е11-080201-0109(РС102867)'18.9:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
277	С121-030101-0103'400.(18.9:400)''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
278	П2КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СБОРНЫЕ Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 23ШТ*
279	Е11-230601-0105(РС100328)(РС100533)(РС102721)'23.0,38+25.0,265+20.0,4+23.0,27+23.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
280	С121-020101-0101'3,14.1,0.1,0.0,1.23''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010/ ПОДБЕТОНКА'м3*
281	С121-020101-0301'0,96.11+0,91.7+0,9.5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЛОТКИ'м3*
282	С121-040302-0102'23''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15'шт.*
283	С121-040301-0110'25''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
284	С121-040301-0112'20''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*
285	С121-040302-0109'13+10''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
286	С121-040301-0201'23''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
287	С123-030101-0303'13''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
288	С123-030101-0304'10''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
289	С121-060208-0501'(3.19,5+9.16,2+10.12,9+9,7).0,001=Ф56''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С1-04=3ШТ,С1-03=9ШТ,С1-02=10ШТ,С1-01=1ШТ'т*
290	Е11-150404-0406'Ф56.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м2 окрашиваемой поверхности*
291	Е11-080201-0109(РС102867)'35.9:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
292	С121-030101-0103'400.(35.9:400)''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
293	П2КОНТРОЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМ.1500ММ = 3ШТ*
294	Е11-221301-0101(РС100055)(РС100467)'0,38.3+0,265.2+0,4.3+0,35.3+0,27.3+0,02.3+0,05.3''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
295	С121-020101-0101'3,14.1,0.1,0.0,1.3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010/ ПОДБЕТОНКА'м3*
296	С121-040302-0102'3''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15'шт.*
297	С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
298	С121-040301-0112'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*
299	С121-040301-0112'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а'шт.*
300	С121-040302-0109'3''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
301	С121-040301-0201'3''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
302	С121-040301-0101'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
303	С123-030101-0303'3''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
304	С121-060208-0501'(17,03+20,3+23,52).0,001=Ф54''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-2=1ШТ,С-3=1ШТ,С-6=1ШТ'т*
305	Е11-150404-0406'Ф54.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м2 окрашиваемой поверхности*
306	Е11-080201-0109(РС102867)'4.9:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
307	С121-030101-0103'400.(4.9:400)''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
308	П2ПРОЧЕЕ*
309	Е11-231101-0101'1+1''Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие'врезка*
310	Е11-070107-0103'(52.1,98+114.2,01+100.1,56+328.1,6+210.1,63).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МС'т стальных элементов*
311	Е11-110101-0209'18''Слои подстилающие бетонные. Устройство ОТМОСТКИ'м3 подстилающего слоя*
312	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)
Шифр стройки 02-2019
Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	34043,133	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5389,075	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,521	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель,	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**1404,56**		**204,66**	**193,90**	**287463**	**272344**	**--**	**59174**	**374368**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**15119**	**67068**		**27731**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	16,15	936,02		15119,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	35,11							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	35,114		7756,00		272344,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	35,114		1910,00		67067,74			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**43,44**		**1997,69**	**--**	**86780**	**--**	**--**	**62481**	**161202**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**86780**	**--**		**11941**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	80,28	1081,01		86780,00				
3	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**м3 грунта**	**43,44**		**204,66**	**193,90**	**8891**	**8423**	**--**	**1830**	**11578**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**468**	**2074**		**858**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,4996	936,82		468,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,09							
3.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	1,086		7756,00		8423,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,086		1910,00		2074,26			
4	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО ТРАНШЕИ ТОЛЩ.0,3М**	**м3 уплотненного грунта**	**217,2**		**160,53**	**75,86**	**34868**	**16477**	**--**	**18730**	**57886**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,67**	**35,10**	**18391**	**7623**		**4288**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	23,46	784,01		18391,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	5,7							
4.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	5,7015		2826,00		16112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	5,7015		1337,00		7622,91			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	22,806		16,00		365,00			
5	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/ ПОДБИВКА ПАЗУХ ТРУБ + ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ**	**м3 грунта**	**252,0901019**		**790,31**	**--**	**199228**	**--**	**--**	**143444**	**370086**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,31**	**--**	**199228**	**--**		**27414**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	223,1	893,00		199228,00				
6	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/ ОБР.ЗАСЫПКА**	**м3 грунта**	**782,0785571**		**18,38**	**18,38**	**14378**	**14378**	**--**	**4087**	**19942**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**5676**		**1477**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	2,97							
6.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	2,971899		4838,00		14378,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	2,971899		1910,00		5676,33			
7	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**782,0785571**		**160,53**	**75,86**	**125551**	**59330**	**--**	**67441**	**208431**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,67**	**35,10**	**66220**	**27448**		**15439**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	84,46	784,00		66220,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	20,53							
7.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	20,529562		2826,00		58017,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	20,529562		1337,00		27448,02			
7.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	82,118249		16,00		1314,00			
8	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ**	**м3 грунта**	**457,271341**		**224,73**	**216,42**	**102761**	**98961**	**--**	**22104**	**134855**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,31**	**58,83**	**3800**	**26900**		**9989**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	4,85	783,98		3800,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	14,08							
8.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	3,520989		4838,00		17035,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	3,520989		1910,00		6725,09			
8.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	10,562968		7756,00		81926,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	10,562968		1910,00		20175,27			
9	**С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ**	**т**	**800,2248468**		**117,00**	**--**	**93626**	**--**		**--**	**101116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7490**	
		ВОДОПРОВОД										
10	**Е11-110101-0206 1111-0101-0206 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие глинобитные с маслянистыми добавками. Устройство с уплотнением трамбовками/ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ПОДДОН**	**м3 подстилающего слоя**	**72,4**		**10412,82**	**3038,02**	**753888**	**219953**	**1737**	**614005**	**1477324**
		НР - 94%; СП - 8%				**7350,80**	**1671,25**	**532198**	**120999**		**109431**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	6,8	492,32	1081,00		532198,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	90,5							
10.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	5,068		4550,00		23059,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	5,068		1337,00		6775,92			
10.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,58	41,992		1732,00		72730,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	41,992		1337,00		56143,30			
10.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,6	43,44		2826,00		122761,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	43,44		1337,00		58079,28			
10.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,21	87,604		16,00		1402,00			
10.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,96	69,504	25,00				1738,00		
11	**С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Глина**	**м3**	**102,808**		**1615,00**	**--**	**166035**	**--**	**166035**	**--**	**179318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13283**	
12	**С121-130104-0703 2113-0104-0703 РСНБ РК 2015**	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V**	**т**	**5,792**		**137018,00**	**--**	**793608**	**--**	**793608**	**--**	**857097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63489**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство ТОЛЩ.0,1М**	**м3 основания**	**72,4**		**1206,79**	**159,25**	**87372**	**11530**	**--**	**78438**	**179074**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**75842**	**3388**		**13265**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	73,85	1027,00		75842,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,53							
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	2,534		4550,00		11530,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	2,534		1337,00		3387,96			
14	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**79,64**		**2868,00**	**--**	**228408**	**--**	**228408**	**--**	**246680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18273**	
15	**Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,108**		**574155,82**	**195759,21**	**62009**	**21142**	**2226**	**44360**	**114878**
		НР - 99%; СП - 8%				**357786,00**	**57104,64**	**38641**	**6167**		**8510**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	30,89	1251,00		38641,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	5,39							
15.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	4,7952		4075,00		19540,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	4,7952		1119,00		5365,83			
15.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,03348		4449,00		149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,03348		1598,00		53,50			
15.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	3,78		85,00		321,00			
15.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,37584		1674,00		629,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,37584		1337,00		502,50			
15.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,1836		2735,00		502,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,1836		1337,00		245,47			
15.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,37044	227,00				84,00		
15.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	7,992	268,00				2142,00		
16	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,117**		**472639,04**	**150678,16**	**55299**	**17629**	**1517**	**40863**	**103854**
		НР - 99%; СП - 8%				**308997,00**	**43785,20**	**36153**	**5123**		**7693**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	28,9	1251,01		36153,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	4,47							
16.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	4,0131		4075,00		16353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	4,0131		1119,00		4490,66			
16.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,06084		4449,00		271,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,06084		1598,00		97,22			
16.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	2,34		85,00		199,00			
16.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,27144		1674,00		454,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,27144		1337,00		362,92			
16.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,1287		2735,00		352,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,1287		1337,00		172,07			
16.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,05148	227,00				12,00		
16.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	5,616	268,00				1505,00		
17	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,205**		**358323,62**	**106437,74**	**73456**	**21820**	**1009**	**56330**	**140169**
		НР - 99%; СП - 8%				**246962,00**	**30592,43**	**50627**	**6271**		**10383**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	39,77	1272,99		50627,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	5,5							
17.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	5,043		4075,00		20550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	5,043		1119,00		5643,12			
17.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0656		4449,00		292,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0656		1598,00		104,83			
17.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	2,46		85,00		209,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,28495		1674,00		477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,28495		1337,00		380,98			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,1066		2735,00		292,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,1066		1337,00		142,52			
17.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0902	227,00				20,00		
17.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	3,69	268,00				989,00		
18	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,01**		**314115,06**	**84054,12**	**3141**	**841**	**21**	**2492**	**6084**
		НР - 99%; СП - 8%				**227867,00**	**23866,60**	**2279**	**239**		**451**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	1,79	1273,18		2279,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2105							
18.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,198		4075,00		807,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,198		1119,00		221,56			
18.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0015		4449,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0015		1598,00		2,40			
18.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,08		85,00		7,00			
18.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,0093		1674,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,0093		1337,00		12,43			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0017		2735,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,0017		1337,00		2,27			
18.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,0022	227,00				0,50		
18.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,08	268,00				21,00		
19	**С123-010501-1316 2301-0501-1316 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**156,55**		**3451,00**	**--**	**540254**	**--**	**540254**	**--**	**583474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43220**	
20	**С123-010501-1315 2301-0501-1315 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 140х8,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**153,52**		**2570,00**	**--**	**394546**	**--**	**394546**	**--**	**426110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31564**	
21	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**153,52**		**1646,00**	**--**	**252694**	**--**	**252694**	**--**	**272909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20216**	
22	**С123-010501-1312 2301-0501-1312 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 90х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**257,55**		**1101,00**	**--**	**283563**	**--**	**283563**	**--**	**306248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22685**	
23	**С123-010501-1310 2301-0501-1310 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**10,1**		**558,00**	**--**	**5636**	**--**	**5636**	**--**	**6087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**451**	
24	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**		**524438,51**	**111454,25**	**1049**	**223**	**34**	**866**	**2068**
		НР - 99%; СП - 8%				**395820,00**	**41557,72**	**792**	**83**		**153**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	0,54	1466,67		792,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,0553							
24.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,03034		5496,00		167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,03034		1598,00		48,48			
24.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0022		6274,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0022		1910,00		4,20			
24.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,033		30,00		0,99			
24.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,024		85,00		2,00			
24.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0036		217,00		0,78			
24.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,02234		1674,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,02234		1337,00		29,87			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00042		2735,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00042		1337,00		0,56			
24.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00036	25051,00				9,00		
24.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00008	211187,00				17,00		
24.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,0314	268,00				8,00		
25	**С123-010201-0192 2301-0201-0192 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,008**		**2919,00**	**--**	**5861**	**--**	**5861**	**--**	**6330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**469**	
26	**Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,002**		**1526136,91**	**38848,42**	**3052**	**78**	**2443**	**526**	**3865**
		НР - 99%; СП - 8%				**265475,00**	**240,66**	**531**	**--**		**286**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	205	0,41	1295,12		531,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,0004							
26.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,00036		4550,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00036		1337,00		0,48			
26.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	0,06248		1193,00		75,00			
26.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,1382		11,00		2,00			
26.6	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	6,64	263,00				1746,00		
26.7	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	82	0,164	3635,00				596,00		
26.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,00142	16977,00				24,00		
26.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0024	262,00				0,63		
26.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00062	6931,00				4,00		
26.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00011	395792,00				44,00		
26.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0005	57193,00				29,00		
27	**Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,007**		**1815903,23**	**836495,32**	**12711**	**5855**	**545**	**8119**	**22497**
		НР - 99%; СП - 8%				**901590,00**	**270007,61**	**6311**	**1890**		**1666**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	615	4,3	1465,97		6311,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	1,18							
27.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,07	0,66549		5496,00		3658,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,07	0,66549		1598,00		1063,45			
27.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,01155		6274,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,01155		1910,00		22,06			
27.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,2191		7167,00		1570,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,2191		1910,00		418,48			
27.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	0,40425		30,00		12,00			
27.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	0,2975		85,00		25,00			
27.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	20,2	0,1414		217,00		31,00			
27.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	0,28525		1674,00		478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,75	0,28525		1337,00		381,38			
27.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,0035		2735,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0035		1337,00		4,68			
27.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,49	607,00				297,00		
27.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,00161	25051,00				40,00		
27.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00098	211187,00				207,00		
28	**Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,0835**		**1508350,45**	**699850,41**	**125947**	**58438**	**5814**	**79957**	**222377**
		НР - 99%; СП - 8%				**738864,00**	**228382,67**	**61695**	**19070**		**16472**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	42,08	1466,00		61695,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	12,14							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	7,757985		5496,00		42638,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	7,757985		1598,00		12397,26			
28.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,137775		6274,00		864,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,137775		1910,00		263,15			
28.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	1,29425		7167,00		9276,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	1,29425		1910,00		2472,02			
28.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	4,13325		30,00		124,00			
28.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	2,9225		85,00		248,00			
28.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	1,4529		217,00		315,00			
28.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	2,9058		1674,00		4864,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	2,9058		1337,00		3885,05			
28.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,039245		2735,00		107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,039245		1337,00		52,47			
28.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	5,01	607,00				3041,00		
28.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,019205	25051,00				481,00		
28.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,010855	211187,00				2292,00		
29	**С123-010201-0252 2301-0201-0252 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**7,028**		**23125,00**	**--**	**162523**	**--**	**162523**	**--**	**175524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13002**	
30	**С123-010201-0244 2301-0201-0244 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**83,834**		**16548,00**	**--**	**1387285**	**--**	**1387285**	**--**	**1498268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110983**	
31	**Е11-220601-0309 1122-0601-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,007**		**5364554,48**	**750946,99**	**37552**	**5257**	**29506**	**4130**	**45016**
		НР - 99%; СП - 8%				**398449,00**	**197455,57**	**2789**	**1382**		**3335**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	313	2,19	1272,93		2789,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,3	0,7721							
31.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,59	0,00413		4550,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,00413		1337,00		5,52			
31.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	68,43	0,47901		7167,00		3433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,43	0,47901		1910,00		914,91			
31.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	73,43	0,51401		1193,00		613,00			
31.6	1087 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,04424		7720,00		342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,08848		1598,00		141,39			
31.7	1108 С	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	14,32	0,10024		6913,00		693,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	28,64	0,20048		1598,00		320,37			
31.8	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,01183		13277,00		157,00			
31.9	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	11500	80,5	263,00				21172,00		
31.10	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	290	2,03	3635,00				7379,00		
31.11	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,48	0,01736	16977,00				295,00		
31.12	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0084	262,00				2,00		
31.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00175	6931,00				12,00		
31.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,19	0,00133	395792,00				526,00		
31.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,0021	57193,00				120,00		
32	**Е11-220601-0308 1122-0601-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0835**		**4394489,18**	**306586,46**	**366940**	**25600**	**302737**	**42668**	**442376**
		НР - 99%; СП - 8%				**462315,00**	**53837,17**	**38603**	**4495**		**32769**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	357	29,81	1294,99		38603,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,34	2,37							
32.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,51	0,042585		4550,00		194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,042585		1337,00		56,94			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,83	2,323805		7167,00		16655,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,83	2,323805		1910,00		4438,47			
32.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	87,3	7,28955		1193,00		8696,00			
32.6	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	59,95	5,005825		11,00		55,00			
32.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	9880	824,98	263,00				216970,00		
32.8	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	250	20,875	3635,00				75881,00		
32.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,14	0,17869	16977,00				3034,00		
32.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,1002	262,00				26,00		
32.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,025885	6931,00				179,00		
32.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,013777	395792,00				5453,00		
32.13	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,020875	57193,00				1194,00		
33	**Е11-230201-0103 1123-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,118**		**983633,36**	**119861,46**	**116069**	**14144**	**29559**	**75506**	**206901**
		НР - 99%; СП - 8%				**613271,00**	**33077,38**	**72366**	**3903**		**15326**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	499	58,88	1229,00		72366,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,66	2,08							
33.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,76	0,08968		4989,00		447,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,76	0,08968		1910,00		171,29			
33.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,76	1,85968		7167,00		13328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,76	1,85968		1910,00		3551,99			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,14	0,13452		2735,00		368,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,14	0,13452		1337,00		179,85			
33.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,6	0,1888	16011,00				3023,00		
33.7	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,3	0,0354	25051,00				887,00		
33.8	147076 С	Каболка	т	0,16	0,01888	1358550,00				25649,00		
34	**Е11-230201-0104 1123-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр до 400 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,075**		**1673669,55**	**321989,46**	**125525**	**24149**	**37628**	**69642**	**210780**
		НР - 99%; СП - 8%				**849976,40**	**87959,32**	**63748**	**6597**		**15613**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	691,6	51,87	1229,00		63748,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,7	3,5							
34.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,44	0,108		4989,00		539,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,108		1910,00		206,28			
34.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	43,1	3,2325		7167,00		23167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,1	3,2325		1910,00		6174,07			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,16	0,162		2735,00		443,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,16	0,162		1337,00		216,59			
34.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	2,08	0,156	16011,00				2498,00		
34.7	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,91	0,06825	25051,00				1710,00		
34.8	147076 С	Каболка	т	0,328	0,0246	1358550,00				33420,00		
35	**С123-011201-1105 2301-1201-1105 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 300 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**118,944**		**5360,00**	**--**	**637540**	**--**	**637540**	**--**	**688543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51003**	
36	**С123-011201-1107 2301-1201-1107 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 400 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009/ ДИАМ.350ММ**	**м**	**35,28**		**8032,00**	**--**	**283369**	**--**	**283369**	**--**	**306038**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22670**	
37	**С123-011201-1107 2301-1201-1107 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 400 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**40,32**		**8032,00**	**--**	**323850**	**--**	**323850**	**--**	**349758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25908**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**Е11-161101-0104 1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое/ ФУТЛЯРОВ**	**м трубопровода**	**283,5**		**-86,45**	**-1,28**	**-24508**	**-361**	**-115**	**-23551**	**-51905**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-24032**	**--**		**-3845**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	14,2	-1692,00		-24032,00				
38.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	4,2525		85,00		361,00			
38.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0567	320,00				18,00		
38.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0567	560,00				32,00		
38.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,14175	458,00				65,00		
39	**Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**47**		**1418,86**	**8,07**	**66687**	**379**	**9941**	**55921**	**132416**
		НР - 99%; СП - 8%				**1199,29**	**2,54**	**56367**	**119**		**9809**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	42,16	1337,01		56367,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0893							
39.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	12,2576		11,00		135,00			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0893		2735,00		244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0893		1337,00		119,39			
39.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,030127	239,00				7,00		
39.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,002256	392644,00				886,00		
39.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	14,57	621,00				9048,00		
40	**Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром 140 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**35**		**1418,86**	**8,07**	**49660**	**282**	**7403**	**41643**	**98608**
		НР - 99%; СП - 8%				**1199,29**	**2,54**	**41975**	**89**		**7304**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	31,39	1337,00		41975,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0665							
40.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	9,128		11,00		100,00			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0665		2735,00		182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0665		1337,00		88,91			
40.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,022435	239,00				5,00		
40.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,00168	392644,00				660,00		
40.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	10,85	621,00				6738,00		
41	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**92,5**		**1290,95**	**7,52**	**119413**	**695**	**14338**	**103544**	**240793**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**104380**	**210**		**17837**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	78,07	1337,01		104380,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,1573							
41.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	24,124		11,00		265,00			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,15725		2735,00		430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,15725		1337,00		210,24			
41.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,049765	239,00				12,00		
41.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,003423	392644,00				1344,00		
41.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	20,905	621,00				12982,00		
42	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром 90 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**109,5**		**1290,95**	**7,52**	**141359**	**823**	**16973**	**122574**	**285047**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**123563**	**249**		**21115**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	92,42	1337,00		123563,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,1861							
42.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	28,5576		11,00		314,00			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,18615		2735,00		509,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,18615		1337,00		248,88			
42.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,058911	239,00				14,00		
42.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,004052	392644,00				1591,00		
42.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	24,747	621,00				15368,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.377ММ**	**футляр**	**1**		**14675,95**	**1516,85**	**14676**	**1517**	**8614**	**4530**	**20743**
		НР - 99%; СП - 8%				**4544,70**	**31,50**	**4545**	**32**		**1537**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,77	3,77	1207,08		4545,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0236	0,0236							
43.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,14985	1,14985		625,00		719,00			
43.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,003762	1,003762		731,00		734,00			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023563	0,023563		2735,00		64,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023563	0,023563		1337,00		31,50			
43.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000236	0,000236	19314,00				5,00		
43.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,011781	0,011781	158132,00				1863,00		
43.8	147076 С	Каболка	т	0,004618	0,004618	1358550,00				6274,00		
43.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002238	0,002238	211187,00				473,00		
44	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.325ММ**	**футляр**	**9**		**12651,68**	**1307,63**	**113865**	**11769**	**66835**	**35150**	**160936**
		НР - 99%; СП - 8%				**3917,85**	**27,16**	**35261**	**244**		**11921**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,25	29,21	1207,01		35261,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0203	0,1828							
44.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,99125	8,92125		625,00		5576,00			
44.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,865313	7,787813		731,00		5693,00			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,020313	0,182812		2735,00		500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020313	0,182812		1337,00		244,42			
44.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000203	0,001828	19314,00				35,00		
44.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,010156	0,091406	158132,00				14454,00		
44.8	147076 С	Каболка	т	0,003981	0,035831	1358550,00				48679,00		
44.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00193	0,017367	211187,00				3668,00		
45	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.300ММ**	**футляр**	**13**		**11678,47**	**1207,04**	**151820**	**15692**	**89114**	**46867**	**214582**
		НР - 99%; СП - 8%				**3616,47**	**25,07**	**47014**	**326**		**15895**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3	38,95	1207,00		47014,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	0,2437							
45.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,915	11,895		625,00		7434,00			
45.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,79875	10,38375		731,00		7591,00			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01875	0,24375		2735,00		667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01875	0,24375		1337,00		325,89			
45.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000188	0,002438	19314,00				47,00		
45.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009375	0,121875	158132,00				19272,00		
45.8	147076 С	Каболка	т	0,003675	0,047775	1358550,00				64905,00		
45.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001781	0,023156	211187,00				4890,00		
46	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.350ММ**	**футляр**	**4**		**13624,89**	**1408,22**	**54500**	**5633**	**31990**	**16824**	**77029**
		НР - 99%; СП - 8%				**4219,22**	**29,25**	**16877**	**117**		**5706**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,5	13,98	1207,01		16877,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0219	0,0875							
46.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,0675	4,27		625,00		2669,00			
46.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,931875	3,7275		731,00		2725,00			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,021875	0,0875		2735,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021875	0,0875		1337,00		116,99			
46.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000219	0,000875	19314,00				17,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,010937	0,04375	158132,00				6918,00		
46.8	147076 С	Каболка	т	0,004288	0,01715	1358550,00				23299,00		
46.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002078	0,008313	211187,00				1755,00		
47	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,5**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.400ММ**	**футляр**	**4**		**15571,30**	**1609,39**	**62285**	**6438**	**36559**	**19227**	**88034**
		НР - 99%; СП - 8%				**4821,97**	**33,43**	**19288**	**134**		**6521**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4	15,98	1207,01		19288,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,1							
47.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,22	4,88		625,00		3050,00			
47.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,065	4,26		731,00		3114,00			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,1		2735,00		274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,1		1337,00		133,70			
47.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00025	0,001	19314,00				19,00		
47.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0125	0,05	158132,00				7907,00		
47.8	147076 С	Каболка	т	0,0049	0,0196	1358550,00				26628,00		
47.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002375	0,0095	211187,00				2006,00		
48	**Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**2**		**2772,91**	**181,83**	**5546**	**364**	**1109**	**4187**	**10512**
		НР - 99%; СП - 8%				**2036,58**	**78,31**	**4073**	**157**		**779**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	3,64	1118,96		4073,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
48.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		4989,00		200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1910,00		76,40			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2735,00		164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1337,00		80,22			
48.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,0056	188480,00				1055,00		
48.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,12	446,00				54,00		
49	**С123-030103-0901 2303-0103-0901 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные подземные Н 500 мм ГОСТ 8220-85**	**шт.**	**1**		**35505,00**	**--**	**35505**	**--**	**35505**	**--**	**38345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2840**	
50	**С123-030103-0904 2303-0103-0904 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные подземные Н 1250 мм ГОСТ 8220-85**	**шт.**	**1**		**39406,00**	**--**	**39406**	**--**	**39406**	**--**	**42558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3152**	
51	**Е11-220301-0104 1122-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка/ ПОЖАРНЫЙ ОТРОСТОК**	**км трубопровода**	**0,0006**		**648623,32**	**130918,79**	**389**	**79**	**21**	**315**	**760**
		НР - 99%; СП - 8%				**480848,00**	**49286,07**	**289**	**30**		**56**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	328	0,1968	1468,50		289,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,85	0,0197							
51.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,66	0,010596		5496,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,66	0,010596		1598,00		16,93			
51.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,000792		6274,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,000792		1910,00		1,51			
51.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	0,012378		30,00		0,37			
51.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0072		85,00		0,61			
51.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2	0,0012		217,00		0,26			
51.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13,6	0,00816		1674,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,00816		1337,00		10,91			
51.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,000162		2735,00		0,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,000162		1337,00		0,22			
51.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	20	0,012	607,00				7,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000108	25051,00				3,00		
51.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,00003	211187,00				6,00		
51.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	0,0216	268,00				6,00		
52	**С123-010201-0202 2301-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/ ДИАМ.125ММ**	**м**	**0,6024**		**2916,00**	**--**	**1757**	**--**	**1757**	**--**	**1897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
53	**Е11-160901-0503 1116-0901-0503 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**6679,34**	**164,70**	**6679**	**165**	**4338**	**2158**	**9545**
		НР - 98%; СП - 8%				**2175,60**	**26,74**	**2176**	**27**		**707**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,68	1,68	1295,24		2176,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
53.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,55	0,55		200,00		110,00			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2735,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1337,00		26,74			
53.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00134	0,00134	188480,00				253,00		
53.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00046	0,00046	206086,00				95,00		
53.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36,00		
53.8	158886 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	2	1978,00				3956,00		
54	**С123-030301-0308 2303-0301-0308 РСНБ РК 2015**	**Счетчики холодной воды класса С, DN 80, Q 30 м3/ч**	**шт.**	**1**		**389836,00**	**--**	**389836**	**--**	**389836**	**--**	**421023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31187**	
55	**Е11-181001-0106 1118-1001-0106 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**2261,54**	**412,94**	**2262**	**413**	**40**	**1887**	**4481**
		НР - 98%; СП - 8%				**1809,44**	**116,27**	**1809**	**116**		**332**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,42	1,42	1272,69		1809,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0772	0,0772							
55.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02266	0,02266		4989,00		113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02266	0,02266		1910,00		43,28			
55.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75293	0,75293		200,00		151,00			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05459	0,05459		2735,00		149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,05459		1337,00		72,99			
55.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	0,00019	206086,00				39,00		
56	**С123-041013-0208 2304-1013-0208 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый со сливным краном, Т от -10°С до +150°С, DN 80 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**15132,00**	**--**	**15132**	**--**	**15132**	**--**	**16343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1211**	
57	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**332,71**	**--**	**333**	**--**	**18**	**308**	**692**
		НР - 98%; СП - 8%				**314,75**	**--**	**315**	**--**		**51**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1390,11		315,00				
57.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,00		
57.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	560,00				6,00		
57.4	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9,00		
58	**С123-051501-0101 2305-1501-0101 РСНБ РК 2015**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**1**		**2408,00**	**--**	**2408**	**--**	**2408**	**--**	**2601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**193**	
59	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1438,46**	**82,05**	**1438**	**82**	**17**	**1365**	**3028**
		НР - 99%; СП - 8%				**1338,57**	**40,11**	**1339**	**40**		**224**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	1,07	1251,40		1339,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
59.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2735,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1337,00		40,11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	446,00				18,00		
60	**С123-040905-0301 2304-0905-0301 РСНБ РК 2015**	**Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**739,00**	**--**	**739**	**--**	**739**	**--**	**798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
61	**Е11-221001-0101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**		**2259,70**	**54,70**	**2260**	**55**	**214**	**1998**	**4598**
		НР - 99%; СП - 8%				**1990,98**	**26,74**	**1991**	**27**		**341**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,62	1,62	1229,01		1991,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
61.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2735,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1337,00		26,74			
61.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	188480,00				207,00		
61.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,015	446,00				7,00		
62	**С123-051206-1702 2305-1206-1702 РСНБ РК 2015**	**Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50**	**шт.**	**1**		**43924,00**	**--**	**43924**	**--**	**43924**	**--**	**47438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3514**	
63	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0,0003**		**520230,91**	**111454,25**	**156**	**33**	**4**	**130**	**309**
		НР - 99%; СП - 8%				**395820,00**	**41557,72**	**119**	**12**		**23**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	0,081	1469,14		119,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,0083							
63.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,004551		5496,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,004551		1598,00		7,27			
63.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00033		6274,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00033		1910,00		0,63			
63.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,00495		30,00		0,15			
63.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0036		85,00		0,31			
63.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,00054		217,00		0,12			
63.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,003351		1674,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,003351		1337,00		4,48			
63.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000063		2735,00		0,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000063		1337,00		0,08			
63.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000054	25051,00				1,00		
63.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000012	211187,00				3,00		
64	**С123-010201-0178 2301-0201-0178 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,3012**		**1927,00**	**--**	**580**	**--**	**580**	**--**	**627**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
65	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**1243,23**	**27,35**	**3730**	**82**	**520**	**3137**	**7416**
		НР - 99%; СП - 8%				**1042,80**	**13,37**	**3128**	**40**		**549**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	2,64	1184,85		3128,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
65.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2735,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1337,00		40,11			
65.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0024	188480,00				452,00		
65.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,15	446,00				67,00		
66	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**9**		**2020,97**	**82,05**	**18189**	**738**	**2947**	**14717**	**35538**
		НР - 99%; СП - 8%				**1611,60**	**40,11**	**14504**	**361**		**2632**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	12,24	1184,97		14504,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,27							
66.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,27		2735,00		738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,27		1337,00		360,99			
66.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0135	188480,00				2544,00		
66.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,9	446,00				401,00		
67	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**7**		**2068,37**	**82,05**	**14479**	**574**	**2292**	**11775**	**28354**
		НР - 99%; СП - 8%				**1659,00**	**40,11**	**11613**	**281**		**2100**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	9,8	1185,00		11613,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,21							
67.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,21		2735,00		574,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,21		1337,00		280,77			
67.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0105	188480,00				1979,00		
67.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,7	446,00				312,00		
68	**Е11-220901-0104 1122-0901-0104 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 125 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2698,80**	**136,75**	**2699**	**137**	**334**	**2272**	**5368**
		НР - 99%; СП - 8%				**2227,80**	**66,85**	**2228**	**67**		**398**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,88	1,88	1185,11		2228,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
68.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2735,00		137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1337,00		66,85			
68.4	144734 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	193101,00				290,00		
68.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	446,00				45,00		
69	**Е11-220901-0105 1122-0901-0105 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**3032,84**	**191,45**	**3033**	**191**	**470**	**2441**	**5912**
		НР - 99%; СП - 8%				**2371,97**	**93,59**	**2372**	**94**		**438**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,93	1,93	1229,02		2372,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
69.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2735,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1337,00		93,59			
69.4	144734 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0022	193101,00				425,00		
69.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	446,00				45,00		
70	**С123-040102-0102 2304-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**27037,00**	**--**	**81111**	**--**	**81111**	**--**	**87600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6489**	
71	**С123-040102-0103 2304-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 65, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**34916,00**	**--**	**34916**	**--**	**34916**	**--**	**37709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2793**	
72	**С123-040102-0104 2304-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**8**		**42974,00**	**--**	**343792**	**--**	**343792**	**--**	**371295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27503**	
73	**С123-040102-0105 2304-0102-0105 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**7**		**57296,00**	**--**	**401072**	**--**	**401072**	**--**	**433158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32086**	
74	**С123-040102-0106 2304-0102-0106 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 125, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**76995,00**	**--**	**76995**	**--**	**76995**	**--**	**83155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6160**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**С123-040102-0107 2304-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**91320,00**	**--**	**91320**	**--**	**91320**	**--**	**98626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7306**	
76	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0615**		**1030637,66**	**512226,21**	**63384**	**31502**	**1151**	**39564**	**111184**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694,60**	**150119,81**	**30731**	**9232**		**8236**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	19,23	1597,99		30731,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	5,8							
76.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	5,664765		5496,00		31134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	5,664765		1598,00		9052,29			
76.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,134685		2735,00		368,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,134685		1337,00		180,07			
76.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,005535	207965,00				1151,00		
77	**С123-021199-9910 2302-1199-9910 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ МОНТАЖНАЯ ПРОСТАВКА ДИАМ.150ММ=1ШТ, ДИАМ.125ММ=1ШТ**	**т**	**0,0615**		**340999,00**	**--**	**20971**	**--**	**20971**	**--**	**22649**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1678**	
78	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**13**		**1438,46**	**82,05**	**18700**	**1067**	**232**	**17744**	**39359**
		НР - 99%; СП - 8%				**1338,57**	**40,11**	**17401**	**521**		**2915**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	13,91	1250,97		17401,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,39							
78.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,39		2735,00		1067,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,39		1337,00		521,43			
78.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,52	446,00				232,00		
79	**С123-040905-0303 2304-0905-0303 РСНБ РК 2015**	**Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**9**		**1448,00**	**--**	**13032**	**--**	**13032**	**--**	**14075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1043**	
80	**С123-040905-0304 2304-0905-0304 РСНБ РК 2015**	**Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**2668,00**	**--**	**10672**	**--**	**10672**	**--**	**11526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**854**	
81	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0,00045**		**449650,97**	**70020,05**	**202**	**32**	**3**	**176**	**409**
		НР - 99%; СП - 8%				**370898,00**	**25174,37**	**167**	**11**		**30**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,1138	1466,84		167,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0075							
81.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,004338		5496,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,004338		1598,00		6,93			
81.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,000396		6274,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,000396		1910,00		0,76			
81.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,003717		30,00		0,11			
81.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,0036		85,00		0,31			
81.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,00054		217,00		0,12			
81.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,002637		1674,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,002637		1337,00		3,53			
81.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000086		2735,00		0,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000086		1337,00		0,11			
81.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000081	25051,00				2,00		
81.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000009	211187,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	**Е11-220301-0102 1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 75 мм. Укладка/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0,00015**		**469295,03**	**86086,24**	**70**	**13**	**1**	**60**	**141**
		НР - 99%; СП - 8%				**372364,00**	**31845,61**	**56**	**5**		**10**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	0,0381	1469,82		56,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	0,0032							
82.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,001769		5496,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,001769		1598,00		2,83			
82.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,000132		6274,00		0,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,000132		1910,00		0,25			
82.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,001854		30,00		0,06			
82.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,0012		85,00		0,10			
82.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,000225		217,00		0,05			
82.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	0,00124		1674,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,27	0,00124		1337,00		1,66			
82.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,00003		2735,00		0,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,00003		1337,00		0,04			
82.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000027	25051,00				0,68		
82.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,000005	211187,00				0,95		
83	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0,00225**		**520230,91**	**111454,25**	**1171**	**251**	**29**	**974**	**2316**
		НР - 99%; СП - 8%				**395820,00**	**41557,72**	**891**	**94**		**172**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	0,6075	1466,67		891,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,0622							
83.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,034133		5496,00		188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,034133		1598,00		54,54			
83.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,002475		6274,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,002475		1910,00		4,73			
83.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,037125		30,00		1,00			
83.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,027		85,00		2,00			
83.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,00405		217,00		0,88			
83.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,025133		1674,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,025133		1337,00		33,60			
83.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000472		2735,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000472		1337,00		0,63			
83.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000405	25051,00				10,00		
83.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00009	211187,00				19,00		
84	**С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,4518**		**1225,00**	**--**	**553**	**--**	**553**	**--**	**598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
85	**С123-010201-0160 2301-0201-0160 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/ ДИАМ.65ММ**	**м**	**0,1506**		**1661,00**	**--**	**250**	**--**	**250**	**--**	**270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
86	**С123-010201-0171 2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,506**		**2222,00**	**--**	**3346**	**--**	**3346**	**--**	**3614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
87	**С123-010201-0180 2301-0201-0180 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,753**		**2523,00**	**--**	**1900**	**--**	**1900**	**--**	**2052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**152**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0856**		**1030637,66**	**512226,21**	**88223**	**43847**	**1602**	**55068**	**154754**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694,60**	**150119,81**	**42774**	**12850**		**11463**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	26,77	1598,01		42774,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	8,07							
88.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	7,884616		5496,00		43334,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	7,884616		1598,00		12599,62			
88.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,187464		2735,00		513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,187464		1337,00		250,64			
88.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,007704	207965,00				1602,00		
89	**С123-020101-0728 2302-0101-0728 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.100Х50ММ**	**шт.**	**1**		**3038,00**	**--**	**3038**	**--**	**3038**	**--**	**3281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**243**	
90	**С123-020101-0735 2302-0101-0735 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.100Х80ММ**	**шт.**	**2**		**4382,00**	**--**	**8764**	**--**	**8764**	**--**	**9465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**701**	
91	**С123-020101-0620 2302-0101-0620 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.100Х100ММ**	**шт.**	**7**		**2206,00**	**--**	**15442**	**--**	**15442**	**--**	**16677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1235**	
92	**С123-020101-0735 2302-0101-0735 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.125Х80ММ**	**шт.**	**3**		**4382,00**	**--**	**13146**	**--**	**13146**	**--**	**14198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
93	**С123-020101-0625 2302-0101-0625 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.125ММ**	**шт.**	**3**		**3200,00**	**--**	**9600**	**--**	**9600**	**--**	**10368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**768**	
94	**С123-020101-0747 2302-0101-0747 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.150Х100ММ**	**шт.**	**1**		**5842,00**	**--**	**5842**	**--**	**5842**	**--**	**6309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**467**	
95	**С123-020101-0752 2302-0101-0752 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 133 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.150Х125ММ**	**шт.**	**1**		**5842,00**	**--**	**5842**	**--**	**5842**	**--**	**6309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**467**	
96	**С123-020101-0632 2302-0101-0632 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.150Х150ММ**	**шт.**	**1**		**5936,00**	**--**	**5936**	**--**	**5936**	**--**	**6411**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**475**	
97	**С123-020101-0747 2302-0101-0747 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ КРЕСТ 125Х100ММ**	**шт.**	**1**		**5842,00**	**--**	**5842**	**--**	**5842**	**--**	**6309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**467**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	С123-020101-1031 2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	909,00	--	1818	--	1818	--	1963
		СП - 8%			--	--	--	--		145	
99	С123-020101-1034 2302-0101-1034 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.100Х65ММ**	шт.	1	1021,00	--	1021	--	1021	--	1103
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
100	С123-020101-1037 2302-0101-1037 РСНБ РК 2015	**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.	5	960,00	--	4800	--	4800	--	5184
		СП - 8%			--	--	--	--		384	
101	С123-020101-1046 2302-0101-1046 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.125Х80ММ**	шт.	2	1777,00	--	3554	--	3554	--	3838
		СП - 8%			--	--	--	--		284	
102	С123-020101-1049 2302-0101-1049 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.125Х100ММ**	шт.	2	1605,00	--	3210	--	3210	--	3467
		СП - 8%			--	--	--	--		257	
103	С123-020101-1063 2302-0101-1063 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 133 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.150Х125ММ**	шт.	1	2326,00	--	2326	--	2326	--	2512
		СП - 8%			--	--	--	--		186	
104	С123-020101-1052 2302-0101-1052 РСНБ РК 2015	**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	1504,00	--	1504	--	1504	--	1624
		СП - 8%			--	--	--	--		120	
105	С123-020103-3415 2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	шт.	2	751,00	--	1502	--	1502	--	1622
		СП - 8%			--	--	--	--		120	
106	С123-020103-3419 2302-0103-3419 РСНБ РК 2015	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	шт.	2	871,00	--	1742	--	1742	--	1881
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
107	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	фланец	9	568,48	36,00	5116	324	190	4556	10446
		НР - 99%; СП - 8%			511,36	--	4602	--		774	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32 2,88	1597,92		4602,00				
107.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18 1,62		200,00		324,00			
107.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001 0,0009	211187,00				190,00		
108	Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 80 мм. Приварка**	фланец	29	835,54	54,00	24231	1566	1348	21104	48962
		НР - 99%; СП - 8%			735,08	--	21317	--		3627	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,46 13,34	1597,98		21317,00				
108.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27 7,83		200,00		1566,00			
108.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022 0,00638	211187,00				1347,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**40**		**1092,04**	**72,00**	**43682**	**2880**	**2450**	**37968**	**88182**
		НР - 99%; СП - 8%				**958,80**	**--**	**38352**	**--**		**6532**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	24	1598,00		38352,00				
109.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	14,4		200,00		2880,00			
109.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,0116	211187,00				2450,00		
110	**Е11-221201-0104 1122-1201-0104 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка**	**фланец**	**29**		**1288,50**	**80,00**	**37366**	**2320**	**2143**	**32574**	**75535**
		НР - 99%; СП - 8%				**1134,58**	**--**	**32903**	**--**		**5595**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,71	20,59	1598,01		32903,00				
110.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4	11,6		200,00		2320,00			
110.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00035	0,01015	211187,00				2144,00		
111	**Е11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**9**		**1660,47**	**129,35**	**14944**	**1164**	**836**	**12933**	**30108**
		НР - 99%; СП - 8%				**1438,20**	**13,37**	**12944**	**120**		**2230**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	8,1	1598,02		12944,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,09							
111.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	4,59		200,00		918,00			
111.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,09		2735,00		246,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,09		1337,00		120,33			
111.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00396	211187,00				836,00		
112	**С123-020103-0207 2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**9**		**1379,00**	**--**	**12411**	**--**	**12411**	**--**	**13404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**993**	
113	**С123-020103-0208 2302-0103-0208 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**3**		**1733,00**	**--**	**5199**	**--**	**5199**	**--**	**5615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416**	
114	**С123-020103-0209 2302-0103-0209 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**26**		**1978,00**	**--**	**51428**	**--**	**51428**	**--**	**55542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4114**	
115	**С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**40**		**2514,00**	**--**	**100560**	**--**	**100560**	**--**	**108605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8045**	
116	**С123-020103-0211 2302-0103-0211 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**29**		**3222,00**	**--**	**93438**	**--**	**93438**	**--**	**100913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7475**	
117	**С123-020103-0212 2302-0103-0212 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**9**		**4271,00**	**--**	**38439**	**--**	**38439**	**--**	**41514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3075**	
118	**С123-020103-0207 2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**4**		**1379,00**	**--**	**5516**	**--**	**5516**	**--**	**5957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**441**	
119	**С123-020103-0208 2302-0103-0208 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**1**		**1733,00**	**--**	**1733**	**--**	**1733**	**--**	**1872**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139**	
120	**С123-020103-0209 2302-0103-0209 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**8**		**1978,00**	**--**	**15824**	**--**	**15824**	**--**	**17090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1266**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121	**С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**19**		**2514,00**	**--**	**47766**	**--**	**47766**	**--**	**51587**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3821**	
122	**С123-020103-0211 2302-0103-0211 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**16**		**3222,00**	**--**	**51552**	**--**	**51552**	**--**	**55676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4124**	
123	**С123-020103-0212 2302-0103-0212 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**4**		**4271,00**	**--**	**17084**	**--**	**17084**	**--**	**18451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1367**	
124	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/ ВТУЛОК**	**шт.**	**52**		**1428,79**	**919,98**	**74297**	**47839**	**--**	**39248**	**122629**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**26458**	**13187**		**9084**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	21,53	1229,00		26458,00				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	11,75							
124.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	11,648		4075,00		47466,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	11,648		1119,00		13034,11			
124.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,052		4449,00		231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,052		1598,00		83,10			
124.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,052		2735,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,052		1337,00		69,52			
125	**С123-020302-8007 2302-0302-8007 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10**	**шт.**	**4**		**818,00**	**--**	**3272**	**--**	**3272**	**--**	**3534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262**	
126	**С123-020302-8008 2302-0302-8008 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10**	**шт.**	**1**		**943,00**	**--**	**943**	**--**	**943**	**--**	**1018**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75**	
127	**С123-020302-8009 2302-0302-8009 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10**	**шт.**	**8**		**1009,00**	**--**	**8072**	**--**	**8072**	**--**	**8718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**646**	
128	**С123-020302-8010 2302-0302-8010 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10**	**шт.**	**19**		**1444,00**	**--**	**27436**	**--**	**27436**	**--**	**29631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2195**	
129	**С123-020302-8012 2302-0302-8012 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10**	**шт.**	**16**		**2595,00**	**--**	**41520**	**--**	**41520**	**--**	**44842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3322**	
130	**С123-020302-8013 2302-0302-8013 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10**	**шт.**	**4**		**3032,00**	**--**	**12128**	**--**	**12128**	**--**	**13098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**970**	
131	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,0015**		**459775,04**	**150678,16**	**690**	**226**	**1**	**524**	**1311**
		НР - 99%; СП - 8%				**308997,00**	**43785,20**	**463**	**66**		**97**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	0,3705	1249,66		463,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,0574							
131.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,05145		4075,00		210,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,05145		1119,00		57,57			
131.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,00078		4449,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00078		1598,00		1,25			
131.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,03		85,00		3,00			
131.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,00348		1674,00		6,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,00348		1337,00		4,65			
131.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,00165		2735,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00165		1337,00		2,21			
131.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00066	227,00				0,15		
132	**Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 200 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,00675**		**554323,82**	**195759,21**	**3742**	**1321**	**6**	**2773**	**7035**
		НР - 99%; СП - 8%				**357786,00**	**57104,64**	**2415**	**385**		**521**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	1,93	1250,97		2415,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	0,3368							
132.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	0,2997		4075,00		1221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	0,2997		1119,00		335,36			
132.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,002092		4449,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,002092		1598,00		3,34			
132.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,23625		85,00		20,00			
132.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,02349		1674,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,02349		1337,00		31,41			
132.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,011475		2735,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,011475		1337,00		15,34			
132.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,023152	227,00				5,00		
133	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,00325**		**591092,54**	**220017,93**	**1921**	**715**	**3**	**1400**	**3587**
		НР - 99%; СП - 8%				**370296,00**	**64899,79**	**1203**	**211**		**266**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,962	1250,52		1203,00				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,1836							
133.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,160225		4075,00		653,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,160225		1119,00		179,29			
133.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,001495		4449,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,001495		1598,00		2,39			
133.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,11375		85,00		10,00			
133.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,013195		1674,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,013195		1337,00		17,64			
133.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,008677		2735,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,008677		1337,00		11,60			
133.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,011147	227,00				3,00		
134	**Е11-220501-0108 1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 300 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,0015**		**629743,63**	**246159,02**	**945**	**369**	**2**	**677**	**1751**
		НР - 99%; СП - 8%				**382806,00**	**73046,62**	**574**	**110**		**130**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	306	0,459	1250,54		574,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,4	0,0951							
134.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,5	0,08175		4075,00		333,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,5	0,08175		1119,00		91,48			
134.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,62	0,00093		4449,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62	0,00093		1598,00		1,49			
134.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,0525		85,00		4,00			
134.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,00609		1674,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,00609		1337,00		8,14			
134.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,22	0,00633		2735,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,22	0,00633		1337,00		8,46			
134.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,005145	227,00				1,00		
135	**С123-010501-1316 2301-0501-1316 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,515**		**3451,00**	**--**	**5228**	**--**	**5228**	**--**	**5647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**418**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	**С123-010501-1317 2301-0501-1317 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180x10,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,2525**		**4287,00**	**--**	**1082**	**--**	**1082**	**--**	**1169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
137	**С123-010501-1318 2301-0501-1318 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**6,565**		**5413,00**	**--**	**35536**	**--**	**35536**	**--**	**38379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2843**	
138	**С123-010501-1320 2301-0501-1320 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250x14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**3,2825**		**8523,00**	**--**	**27977**	**--**	**27977**	**--**	**30215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2238**	
139	**С123-010501-1321 2301-0501-1321 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 280x16,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,515**		**10424,00**	**--**	**15792**	**--**	**15792**	**--**	**17056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1263**	
140	**Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое/ ФУТЛЯРОВ**	**м трубопровода**	**8,25**		**-86,45**	**-1,28**	**-713**	**-11**	**-3**	**-685**	**-1510**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-699**	**--**		**-112**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,4133	-1691,16		-699,00				
140.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,12375		85,00		11,00			
140.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00165	320,00				0,53		
140.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,00165	560,00				0,92		
140.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,004125	458,00				2,00		
141	**Е11-161101-0104 1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое/ ФУТЛЯРОВ**	**м трубопровода**	**4,75**		**-86,45**	**-1,28**	**-411**	**-6**	**-2**	**-395**	**-870**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-403**	**--**		**-64**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,238	-1693,46		-403,00				
141.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,07125		85,00		6,00			
141.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00095	320,00				0,30		
141.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,00095	560,00				0,53		
141.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,002375	458,00				1,00		
142	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0322**		**344724,20**	**2259,20**	**11100**	**73**	**--**	**10063**	**22857**
		НР - 91%; СП - 8%				**342465,00**	**972,19**	**11027**	**31**		**1693**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	289	9,31	1184,96		11027,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,02							
142.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,00805		4989,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,00805		1910,00		15,38			
142.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,011914		2735,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,011914		1337,00		15,93			
143	**С121-130201-1203 2113-0201-1203 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0322**		**236183,00**	**--**	**7605**	**--**	**7605**	**--**	**8214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**608**	
144	**Е11-090305-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06594**		**135148,51**	**1935,33**	**8912**	**128**	**833**	**5508**	**15573**
		НР - 69%; СП - 8%				**120579,30**	**483,23**	**7951**	**32**		**1154**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	99,9	6,59	1207,00		7951,00				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0204							
144.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,007913		4989,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,007913		1910,00		15,11			
144.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6	0,567084		95,00		54,00			
144.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,012529		2735,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,012529		1337,00		16,75			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.6	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001978	70,00				0,14		
144.7	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001233	4801,00				6,00		
144.8	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000068	63603,00				4,00		
144.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,022	0,001451	499537,00				725,00		
144.10	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1863677,00				12,00		
144.11	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002	491397,00				10,00		
144.12	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00004	575639,00				23,00		
144.13	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000128	412028,00				53,00		
144.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000659	326,00				0,21		
145	**С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,06594**		**263823,00**	**--**	**17396**	**--**	**17396**	**--**	**18788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1392**	
146	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**14**		**1428,79**	**919,98**	**20003**	**12880**	**--**	**10567**	**33015**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**7123**	**3550**		**2446**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	5,8	1228,95		7123,00				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	3,16							
146.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3,136		4075,00		12779,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	3,136		1119,00		3509,18			
146.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,014		4449,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,014		1598,00		22,37			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,014		2735,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,014		1337,00		18,72			
147	**С123-020303-0306 2302-0303-0306 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 7° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10**	**шт.**	**3**		**718,00**	**--**	**2154**	**--**	**2154**	**--**	**2326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
148	**С123-020303-1005 2302-0303-1005 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10**	**шт.**	**7**		**685,00**	**--**	**4795**	**--**	**4795**	**--**	**5179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**384**	
149	**С123-020303-1708 2302-0303-1708 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10**	**шт.**	**2**		**3799,00**	**--**	**7598**	**--**	**7598**	**--**	**8206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**608**	
150	**С123-020303-1709 2302-0303-1709 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10**	**шт.**	**2**		**4986,00**	**--**	**9972**	**--**	**9972**	**--**	**10770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798**	
151	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0052**		**1030637,66**	**512226,21**	**5359**	**2664**	**97**	**3345**	**9401**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694,60**	**150119,81**	**2598**	**781**		**696**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,63	1597,75		2598,00				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,4904							
151.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,478972		5496,00		2632,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,478972		1598,00		765,40			
151.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,011388		2735,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,011388		1337,00		15,23			
151.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000468	207965,00				97,00		
152	**С123-020101-0183 2302-0101-0183 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 102 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**2237,00**	**--**	**4474**	**--**	**4474**	**--**	**4832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**358**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	**Е11-221101-0101 1122-1101-0101 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**4455,17**	**2336,80**	**4455**	**2337**	**145**	**2685**	**7711**
		НР - 99%; СП - 8%				**1973,40**	**738,33**	**1973**	**738**		**571**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	1,3	1,3	1517,69		1973,00				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
153.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37	0,37		5496,00		2034,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,37		1598,00		591,26			
153.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11		2735,00		301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11		1337,00		147,07			
153.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09	0,09		27,00		2,00			
153.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,018	0,018	5717,00				103,00		
153.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,074	0,074	283,00				21,00		
153.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	211187,00				21,00		
154	**Е11-221101-0102 1122-1101-0102 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр до 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**10**		**6367,13**	**3326,64**	**63671**	**33266**	**2170**	**38323**	**110153**
		НР - 99%; СП - 8%				**2823,48**	**1047,49**	**28235**	**10475**		**8160**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	1,86	18,6	1518,01		28235,00				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,68	6,8							
154.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	5,3		5496,00		29129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	5,3		1598,00		8469,40			
154.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	1,5		2735,00		4103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	1,5		1337,00		2005,50			
154.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	1,3		27,00		35,00			
154.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,027	0,27	5717,00				1544,00		
154.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,102	1,02	283,00				289,00		
154.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	0,0016	211187,00				338,00		
155	**Е11-221101-0103 1122-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**5**		**7594,32**	**4207,66**	**37972**	**21038**	**1678**	**21767**	**64518**
		НР - 99%; СП - 8%				**3051,18**	**1346,21**	**15256**	**6731**		**4779**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	2,01	10,05	1518,01		15256,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	4,4							
155.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,65	3,25		5496,00		17862,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	3,25		1598,00		5193,50			
155.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	1,15		2735,00		3145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	1,15		1337,00		1537,55			
155.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23	1,15		27,00		31,00			
155.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,041	0,205	5717,00				1172,00		
155.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,193	0,965	283,00				273,00		
155.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,0011	211187,00				232,00		
156	**Е11-221101-0104 1122-1101-0104 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр до 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**2**		**12263,34**	**7184,97**	**24527**	**14370**	**1480**	**13007**	**40537**
		НР - 99%; СП - 8%				**4338,64**	**2230,65**	**8677**	**4461**		**3003**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2,81	5,62	1543,95		8677,00				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,44	2,88							
156.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,17	2,34		5496,00		12861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,17	2,34		1598,00		3739,32			
156.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,54		2735,00		1477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,54		1337,00		721,98			
156.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6	1,2		27,00		32,00			
156.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,089	0,178	5717,00				1018,00		
156.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,51	1,02	283,00				289,00		
156.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00082	211187,00				173,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157	Е11-340201-0804 1134-0201-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Колодцы. Установка указателя на стене**	шт.	4		659,41	--	2638	--	--	2005	5014
		НР - 76%; СП - 8%				659,41	--	2638	--		371	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,61	2,44	1081,15		2638,00				
158	С124-010201-0146 2401-0201-0146 РСНБ РК 2015 прим	**Указатели пожарных гидрантов**	шт.	4		2384,00	--	9536	--	9536	--	10299
		СП - 8%				--	--	--	--		763	
159	С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ УПОРЫ**	м3	0,83		14305,00	--	11873	--	11873	--	12823
		СП - 8%				--	--	--	--		950	
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ СБОРНЫЕ Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 11ШТ										
160	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	17,13		20006,50	9258,58	342711	158599	7601	238640	627860
		НР - 99%; СП - 8%				10304,18	3767,67	176511	64540		46508	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	151,77	1163,00		176511,00				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	37,99							
160.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,42825		4550,00		1949,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,42825		1337,00		572,57			
160.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	23,982		4989,00		119646,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	23,982		1910,00		45805,62			
160.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,54816		261,00		143,00			
160.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,27408		1674,00		459,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,27408		1337,00		366,44			
160.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	13,31001		2735,00		36403,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	13,31001		1337,00		17795,48			
160.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,1713	16011,00				2743,00		
160.9	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,06852	25051,00				1716,00		
160.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,001884	25223,00				48,00		
160.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,00531	25,00				0,13		
160.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	2,0556	1288,00				2648,00		
160.13	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	1,3704	326,00				447,00		
161	С121-020101-0101 2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010/ ПОДБЕТОНКА**	м3	3,454		13481,00	--	46563	--	46563	--	50288
		СП - 8%				--	--	--	--		3725	
162	С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	шт.	11		18291,00	--	201201	--	201201	--	217297
		СП - 8%				--	--	--	--		16096	
163	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	10		10510,00	--	105100	--	105100	--	113508
		СП - 8%				--	--	--	--		8408	
164	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	шт.	7		14792,00	--	103544	--	103544	--	111828
		СП - 8%				--	--	--	--		8284	
165	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а**	шт.	11		14792,00	--	162712	--	162712	--	175729
		СП - 8%				--	--	--	--		13017	
166	С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	11		17742,00	--	195162	--	195162	--	210775
		СП - 8%				--	--	--	--		15613	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	шт.	14		2470,00	--	34580	--	34580	--	37346
		СП - 8%				--	--	--	--		2766	
168	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	8		4051,00	--	32408	--	32408	--	35001
		СП - 8%				--	--	--	--		2593	
169	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект	9		20505,00	--	184545	--	184545	--	199309
		СП - 8%				--	--	--	--		14764	
170	С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	2		24864,00	--	49728	--	49728	--	53706
		СП - 8%				--	--	--	--		3978	
171	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-2=5ШТ,С-3=4ШТ,С-6=2ШТ**	т	0,21339		582138,00	--	124222	--	124222	--	134160
		СП - 8%				--	--	--	--		9938	
172	Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	м2 окрашиваемой поверхности	6,18831		668,26	--	4135	--	273	3089	7803
		НР - 80%; СП - 8%				624,02	--	3862	--		578	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,517	3,2	1207,12		3862,00				
172.2	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,012377	90,00				1,00		
172.3	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000161	575639,00				93,00		
172.4	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,000557	323283,00				180,00		
173	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка/ 11 РЯДОВ**	м3 кладки	0,2475		12398,78	2190,96	3069	542	962	1567	5006
		НР - 93%; СП - 8%				6324,85	481,32	1565	119		371	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	1,47	1062,73		1565,00				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0891							
173.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,0891		6086,00		542,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0891		1337,00		119,13			
173.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,0594	14098,00				837,00		
173.5	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000569	216652,00				123,00		
173.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,011385	25,00				0,28		
174	С121-030101-0103 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	1000 шт.	0,099		31086,00	--	3078	--	3078	--	3324
		СП - 8%				--	--	--	--		246	
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ СБОРНЫЕ Ж/Б ДИАМ.2000ММ = 4ШТ										
175	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	10,23		20006,50	9258,58	204666	94715	4539	142515	374956
		НР - 99%; СП - 8%				10304,18	3767,67	105412	38543		27775	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	90,64	1163,00		105412,00				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	22,69							
175.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,25575		4550,00		1164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,25575		1337,00		341,94			
175.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	14,322		4989,00		71452,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	14,322		1910,00		27355,02			
175.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,32736		261,00		85,00			
175.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,16368		1674,00		274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,16368		1337,00		218,84			
175.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	7,94871		2735,00		21740,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	7,94871		1337,00		10627,43			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,1023	16011,00				1638,00		
175.9	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,04092	25051,00				1025,00		
175.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,001125	25223,00				28,00		
175.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,003171	25,00				0,08		
175.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1,2276	1288,00				1581,00		
175.13	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,8184	326,00				267,00		
176	**С121-020101-0101 2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010/ ПОДБЕТОНКА**	**м3**	**1,9625**		**13481,00**	**--**	**26456**	**--**	**26456**	**--**	**28573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2117**	
177	**С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**		**29355,00**	**--**	**117420**	**--**	**117420**	**--**	**126814**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9394**	
178	**С121-040301-0115 2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**		**14970,00**	**--**	**44910**	**--**	**44910**	**--**	**48503**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3593**	
179	**С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**		**21690,00**	**--**	**65070**	**--**	**65070**	**--**	**70276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5206**	
180	**С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**		**21690,00**	**--**	**86760**	**--**	**86760**	**--**	**93701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6941**	
181	**С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**17742,00**	**--**	**35484**	**--**	**35484**	**--**	**38323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2839**	
182	**С121-040302-0113 2104-0302-0113 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**27441,00**	**--**	**54882**	**--**	**54882**	**--**	**59273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4391**	
183	**С121-040302-0114 2104-0302-0114 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**30238,00**	**--**	**30238**	**--**	**30238**	**--**	**32657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2419**	
184	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**4**		**2470,00**	**--**	**9880**	**--**	**9880**	**--**	**10670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**790**	
185	**С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**4051,00**	**--**	**12153**	**--**	**12153**	**--**	**13125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**972**	
186	**С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**3**		**20505,00**	**--**	**61515**	**--**	**61515**	**--**	**66436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4921**	
187	**С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**24864,00**	**--**	**24864**	**--**	**24864**	**--**	**26853**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1989**	
188	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-2=2ШТ,С-3=1ШТ,С-6=1ШТ**	**т**	**0,07788**		**582138,00**	**--**	**45337**	**--**	**45337**	**--**	**48964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3627**	
189	**Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2,25852**		**668,26**	**--**	**1509**	**--**	**100**	**1127**	**2848**
		НР - 80%; СП - 8%				**624,02**	**--**	**1409**	**--**		**211**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,517	1,17	1206,69		1409,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.2	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,004517	90,00				0,41		
189.3	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000059	575639,00				34,00		
189.4	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,000203	323283,00				66,00		
190	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**	**0,045**		**12398,78**	**2190,96**	**558**	**99**	**174**	**285**	**910**
		НР - 93%; СП - 8%				**6324,85**	**481,32**	**285**	**22**		**67**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	0,2677	1064,43		285,00				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0162							
190.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,0162		6086,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0162		1337,00		21,66			
190.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,0108	14098,00				152,00		
190.5	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000103	216652,00				22,00		
190.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,00207	25,00				0,05		
191	**С121-030101-0103 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,018**		**31086,00**	**--**	**560**	**--**	**560**	**--**	**604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
		КОЛОДЕЦ МОКРЫЙ ВОДОПРОВОДНЫЙ СБОРНЫЙ Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 3ШТ										
192	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,6**		**36150,36**	**9366,30**	**57841**	**14986**	**14543**	**34024**	**99214**
		НР - 99%; СП - 8%				**17694,70**	**3785,05**	**28312**	**6056**		**7349**	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	22,24	1273,02		28312,00				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	3,57							
192.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,24		4989,00		11175,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	2,24		1910,00		4278,40			
192.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,2384		731,00		174,00			
192.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	1,3296		2735,00		3636,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	1,3296		1337,00		1777,68			
192.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,016	16011,00				256,00		
192.7	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,0064	25051,00				160,00		
192.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	33,76	136,00				4591,00		
192.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000176	25223,00				4,00		
192.10	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0032	170912,00				547,00		
192.11	147076 С	Каболка	т	0,004	0,0064	1358550,00				8695,00		
192.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000496	25,00				0,01		
192.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,192	1288,00				247,00		
192.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,128	326,00				42,00		
193	**С121-020101-0101 2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010/ ПОДБЕТОНКА**	**м3**	**0,942**		**13481,00**	**--**	**12699**	**--**	**12699**	**--**	**13715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1016**	
194	**С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**3**		**18291,00**	**--**	**54873**	**--**	**54873**	**--**	**59263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4390**	
195	**С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**6**		**10510,00**	**--**	**63060**	**--**	**63060**	**--**	**68105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5045**	
196	**С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а**	**шт.**	**3**		**14792,00**	**--**	**44376**	**--**	**44376**	**--**	**47926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3550**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	3		15128,00	--	45384	--	45384	--	49015
		СП - 8%				--	--	--	--		3631	
198	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	шт.	3		2470,00	--	7410	--	7410	--	8003
		СП - 8%				--	--	--	--		593	
199	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	3		4051,00	--	12153	--	12153	--	13125
		СП - 8%				--	--	--	--		972	
200	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект	3		20505,00	--	61515	--	61515	--	66436
		СП - 8%				--	--	--	--		4921	
201	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-3=3ШТ**	т	0,0609		582138,00	--	35452	--	35452	--	38288
		СП - 8%				--	--	--	--		2836	
202	Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	м2 окрашиваемой поверхности	1,7661		668,26	--	1180	--	78	882	2227
		НР - 80%; СП - 8%				624,02	--	1102	--		165	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,517	0,9131	1206,91		1102,00				
202.2	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,003532	90,00				0,32		
202.3	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000046	575639,00				26,00		
202.4	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,000159	323283,00				51,00		
203	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка/ 6 РЯДОВ**	м3 кладки	0,135		12398,78	2190,96	1674	296	524	855	2731
		НР - 93%; СП - 8%				6324,85	481,32	854	65		202	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	0,8033	1063,18		854,00				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0486							
203.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,0486		6086,00		296,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0486		1337,00		64,98			
203.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,0324	14098,00				457,00		
203.5	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000311	216652,00				67,00		
203.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,00621	25,00				0,16		
204	С121-030101-0103 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	1000 шт.	0,054		31086,00	--	1679	--	1679	--	1813
		СП - 8%				--	--	--	--		134	
		ПРОЧЕЕ										
205	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные. Устройство ОТМОСТКИ**	м3 подстилающего слоя	10		20804,36	8,16	208044	82	170374	35333	262847
		НР - 94%; СП - 8%				3758,82	--	37588	--		19470	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	36,6	1026,99		37588,00				
205.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	4,8		17,00		82,00			
205.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	3,1	2868,00				8891,00		
205.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	10,2	14305,00				145911,00		
205.5	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,01	16445,00				164,00		
205.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	20	766,00				15320,00		
205.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	3,5	25,00				88,00		
206	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ МС**	т стальных элементов	0,67644		763981,65	7067,05	516788	4780	470415	50179	612324
		НР - 118%; СП - 8%				61488,00	1377,11	41593	932		45357	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	28,88	1440,00		41593,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,6967							
206.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	14,37435		200,00		2875,00			
206.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,696733		2735,00		1906,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,696733		1337,00		931,53			
206.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,67644	687108,00				464787,00		
206.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,027058	207965,00				5627,00		
207	**Е11-220701-0106 1122-0701-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,155**		**123047,72**	**--**	**19072**	**--**	**8353**	**10612**	**32059**
		НР - 99%; СП - 8%				**69154,20**	**--**	**10719**	**--**		**2375**	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	61,8	9,58	1119,01		10719,00				
207.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00942	0,00146	361180,00				527,00		
207.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	188,4	29,202	268,00				7826,00		
208	**Е11-220701-0105 1122-0701-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,152**		**100048,57**	**--**	**15207**	**--**	**4696**	**10406**	**27663**
		НР - 99%; СП - 8%				**69154,20**	**--**	**10511**	**--**		**2049**	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	61,8	9,39	1118,95		10511,00				
208.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0054	0,000821	361180,00				296,00		
208.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	108	16,416	268,00				4399,00		
209	**Е11-220701-0104 1122-0701-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром до 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,152**		**90608,63**	**--**	**13773**	**--**	**3262**	**10406**	**26113**
		НР - 99%; СП - 8%				**69154,20**	**--**	**10511**	**--**		**1934**	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	61,8	9,39	1118,95		10511,00				
209.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00375	0,00057	361180,00				206,00		
209.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	75	11,4	268,00				3055,00		
210	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,255**		**71073,27**	**--**	**18124**	**--**	**3429**	**14548**	**35286**
		НР - 99%; СП - 8%				**57628,50**	**--**	**14695**	**--**		**2614**	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	13,13	1118,98		14695,00				
210.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,000599	361180,00				216,00		
210.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	11,985	268,00				3212,00		
211	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,01**		**61004,00**	**--**	**610**	**--**	**34**	**571**	**1275**
		НР - 99%; СП - 8%				**57628,50**	**--**	**576**	**--**		**94**	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	0,515	1118,45		576,00				
211.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000006	361180,00				2,00		
211.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	0,118	268,00				32,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**15615293**	**1438624**	**11476134**	**2895184**	**19991317**
								2606906	**493037**	**--**	**1480843**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8405363**				
	Материалы		Тенге					**1409396**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3112651**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**828146**				
	Местные материалы		Тенге					**2016110**				
	Транспортные расходы		Тенге					**93626**				
		Накладные расходы	Тенге					**2909954**				
		Сметная прибыль	Тенге					**905225**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12220543**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2583**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3112651**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**213923**				
	Материалы		Тенге					**833**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7983**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205012**				
		Накладные расходы	Тенге					**5508**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17555**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**236986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7983**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6996006**				
	Материалы		Тенге					**4276**				
	Всего заработная плата		Тенге						**-20691**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7012365**				
	Сдача и испытание		Тенге					**74**				
		Накладные расходы	Тенге					**-20277**				
		Сметная прибыль	Тенге					**558058**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7533787**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**-11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**-20691**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**19991316**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2578**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3099943**			
		РАЗДЕЛ 2. КАНАЛИЗАЦИЯ										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
212	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**1241,6**		**204,66**	**193,90**	**254111**	**240746**	**--**	**52309**	**330933**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**13365**	**59286**		**24514**	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	14,28	936,03		13365,00				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	31,04							
212.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	31,04		7756,00		240746,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	31,04		1910,00		59286,40			
213	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**38,4**		**1997,69**	**--**	**76711**	**--**	**--**	**55232**	**142499**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**76711**	**--**		**10555**	
213.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	70,96	1081,00		76711,00				
214	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**м3 грунта**	**38,4**		**204,66**	**193,90**	**7859**	**7446**	**--**	**1618**	**10235**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**413**	**1834**		**758**	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,4416	935,24		413,00				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,96							
214.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,96		7756,00		7446,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,96		1910,00		1833,60			
215	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/ ДНО ТРАНШЕИ ТОЛЩ.0,5М**	**м3 уплотненного грунта**	**320**		**160,53**	**75,86**	**51371**	**24276**	**--**	**27595**	**85283**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,67**	**35,10**	**27095**	**11231**		**6317**	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	34,56	784,00		27095,00				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	8,4							
215.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	8,4		2826,00		23738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	8,4		1337,00		11230,80			
215.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	33,6		16,00		538,00			
216	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/ ОБР.ЗАСЫПКА**	**м3 грунта**	**867,6353172**		**18,38**	**18,38**	**15951**	**15951**	**--**	**4534**	**22124**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**6297**		**1639**	
216.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	3,3							
216.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	3,297014		4838,00		15951,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	3,297014		1910,00		6297,30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**96,4039241**		**790,31**	**--**	**76189**	**--**	**--**	**54856**	**141528**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,31**	**--**	**76189**	**--**		**10484**	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	85,32	893,01		76189,00				
218	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**867,6353172**		**160,53**	**75,86**	**139285**	**65821**	**--**	**74819**	**231233**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,67**	**35,10**	**73464**	**30451**		**17128**	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	93,7	784,00		73464,00				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	22,78							
218.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	22,775427		2826,00		64363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	22,775427		1337,00		30450,75			
218.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	91,101708		16,00		1458,00			
219	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ**	**м3 грунта**	**354,3607587**		**224,73**	**216,42**	**79634**	**76689**	**--**	**17130**	**104505**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,31**	**58,83**	**2945**	**20846**		**7741**	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	3,76	784,03		2945,00				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	10,91							
219.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	2,728578		4838,00		13201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	2,728578		1910,00		5211,58			
219.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	8,185734		7756,00		63489,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	8,185734		1910,00		15634,75			
220	**С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ**	**т**	**620,1313278**		**117,00**	**--**	**72555**	**--**		**--**	**78360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5804**	
		ВОДОПРОВОД										
221	**Е11-110101-0206 1111-0101-0206 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие глинобитные с маслянистыми добавками. Устройство с уплотнением трамбовками/ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ПОДДОН**	**м3 подстилающего слоя**	**64**		**10412,82**	**3038,02**	**666420**	**194433**	**1536**	**542767**	**1305922**
		НР - 94%; СП - 8%				**7350,80**	**1671,25**	**470451**	**106960**		**96735**	
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	6,8	435,2	1081,00		470451,00				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	80							
221.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	4,48		4550,00		20384,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	4,48		1337,00		5989,76			
221.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,58	37,12		1732,00		64292,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	37,12		1337,00		49629,44			
221.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,6	38,4		2826,00		108518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	38,4		1337,00		51340,80			
221.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,21	77,44		16,00		1239,00			
221.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,96	61,44	25,00				1536,00		
222	**С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Глина**	**м3**	**90,88**		**1615,00**	**--**	**146771**	**--**	**146771**	**--**	**158513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11742**	
223	**С121-130104-0703 2113-0104-0703 РСНБ РК 2015**	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V**	**т**	**5,12**		**137018,00**	**--**	**701532**	**--**	**701532**	**--**	**757655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56123**	
224	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство ТОЛЩ.0,1М**	**м3 основания**	**64**		**1206,79**	**159,25**	**77235**	**10192**	**--**	**69337**	**158297**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**67043**	**2995**		**11726**	
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	65,28	1027,01		67043,00				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,24							
224.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	2,24		4550,00		10192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	2,24		1337,00		2994,88			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
225	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**70,4**		**2868,00**	**--**	**201907**	**--**	**201907**	**--**	**218060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16153**	
226	**Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,466**		**582516,01**	**3559,36**	**271452**	**1659**	**63043**	**205390**	**514990**
		НР - 99%; СП - 8%				**443669,00**	**1533,73**	**206750**	**715**		**38147**	
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	361	168,23	1229,00		206750,00				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98	0,4567							
226.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,18174		4989,00		907,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,18174		1910,00		347,12			
226.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,59	0,27494		2735,00		752,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,27494		1337,00		367,59			
226.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,93	0,43338	16011,00				6939,00		
226.6	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	0,03262	25051,00				817,00		
226.7	147076 С	Каболка	т	0,087	0,040542	1358550,00				55078,00		
226.8	249132 С	Вода техническая	м3	18	8,388	25,00				210,00		
227	**Е11-230201-0102 1123-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,111**		**704005,16**	**84595,83**	**78145**	**9390**	**17598**	**53198**	**141850**
		НР - 99%; СП - 8%				**460875,00**	**23231,33**	**51157**	**2579**		**10507**	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	375	41,63	1229,00		51157,00				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,37	1,37							
227.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,46	0,05106		4989,00		255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,05106		1910,00		97,52			
227.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,22	1,24542		7167,00		8926,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,22	1,24542		1910,00		2378,75			
227.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,69	0,07659		2735,00		209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69	0,07659		1337,00		102,40			
227.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,01	0,11211	16011,00				1795,00		
227.7	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12	0,01332	25051,00				334,00		
227.8	147076 С	Каболка	т	0,102	0,011322	1358550,00				15382,00		
227.9	249132 С	Вода техническая	м3	31,4	3,4854	25,00				87,00		
228	**С123-011201-1102 2301-1201-1102 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**493,92**		**1670,00**	**--**	**824846**	**--**	**824846**	**--**	**890834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65988**	
229	**С123-011201-1103 2301-1201-1103 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**120,96**		**3002,00**	**--**	**363122**	**--**	**363122**	**--**	**392172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29050**	
230	**Е11-220201-0105 1122-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 150 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом**	**км трубопровода**	**0,03**		**600915,46**	**18282,56**	**18027**	**548**	**2580**	**14928**	**35592**
		НР - 99%; СП - 8%				**496647,00**	**5972,57**	**14899**	**179**		**2636**	
230.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	397	11,91	1250,97		14899,00				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,1083							
230.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2	0,06		7167,00		430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2	0,06		1910,00		114,60			
230.4	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,36		85,00		31,00			
230.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,0417		1674,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,0417		1337,00		55,75			
230.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,0066		2735,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,0066		1337,00		8,82			
230.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,14	0,0042	16011,00				67,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230.8	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	0,0021	25051,00				53,00		
230.9	147076 С	Каболка	т	0,05325	0,001597	1358550,00				2170,00		
230.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	1,08	268,00				289,00		
231	**С123-011003-0105 2301-1003-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 150 ГОСТ 9583-75**	**м**	**30**		**2534,00**	**--**	**76020**	**--**	**76020**	**--**	**82102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6082**	
		ФУТЛЯРЫ										
232	**Е11-230201-0104 1123-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,033**		**1673669,55**	**321989,46**	**55231**	**10626**	**16556**	**30642**	**92743**
		НР - 99%; СП - 8%				**849976,40**	**87959,32**	**28049**	**2903**		**6870**	
232.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	691,6	22,82	1228,99		28049,00				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,7	1,54							
232.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,44	0,04752		4989,00		237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,04752		1910,00		90,76			
232.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	43,1	1,4223		7167,00		10194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,1	1,4223		1910,00		2716,59			
232.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,16	0,07128		2735,00		195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,16	0,07128		1337,00		95,30			
232.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	2,08	0,06864	16011,00				1099,00		
232.7	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,91	0,03003	25051,00				752,00		
232.8	147076 С	Каболка	т	0,328	0,010824	1358550,00				14705,00		
233	**С123-011201-1107 2301-1201-1107 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 400 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009/ ДИАМ.350ММ**	**м**	**24,192**		**8032,00**	**--**	**194310**	**--**	**194310**	**--**	**209855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15545**	
234	**С123-011201-1107 2301-1201-1107 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 400 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**9,072**		**8032,00**	**--**	**72866**	**--**	**72866**	**--**	**78696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5829**	
235	**Е11-161101-0104 1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое/ ФУТЛЯРОВ**	**м трубопровода**	**33**		**-86,45**	**-1,28**	**-2853**	**-42**	**-14**	**-2741**	**-6042**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-2797**	**--**		**-448**	
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	1,65	-1691,77		-2797,00				
235.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,495		85,00		42,00			
235.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0066	320,00				2,00		
235.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0066	560,00				4,00		
235.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0165	458,00				8,00		
236	**Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**24**		**1418,86**	**8,07**	**34053**	**194**	**5076**	**28555**	**67617**
		НР - 99%; СП - 8%				**1199,29**	**2,54**	**28783**	**61**		**5009**	
236.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	21,53	1337,00		28783,00				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0456							
236.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	6,2592		11,00		69,00			
236.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0456		2735,00		125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0456		1337,00		60,97			
236.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,015384	239,00				4,00		
236.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,001152	392644,00				452,00		
236.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	7,44	621,00				4620,00		
237	**Е11-221401-0303 1122-1401-0303 РСНБ РК 2015**	**Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**9**		**1482,23**	**8,61**	**13340**	**78**	**2456**	**10723**	**25988**
		НР - 99%; СП - 8%				**1200,63**	**2,81**	**10806**	**25**		**1925**	
237.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,898	8,08	1337,05		10806,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0189							
237.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,3472		11,00		26,00			
237.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0189		2735,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0189		1337,00		25,27			
237.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000754	0,006786	239,00				2,00		
237.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000059	0,000531	392644,00				208,00		
237.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,402	3,618	621,00				2247,00		
238	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.350ММ**	**футляр**	**2**		**13624,89**	**1408,22**	**27250**	**2816**	**15996**	**8412**	**38515**
		НР - 99%; СП - 8%				**4219,22**	**29,25**	**8438**	**58**		**2853**	
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,5	6,99	1206,94		8438,00				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0219	0,0437							
238.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,0675	2,135		625,00		1334,00			
238.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,931875	1,86375		731,00		1362,00			
238.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,021875	0,04375		2735,00		120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021875	0,04375		1337,00		58,49			
238.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000219	0,000437	19314,00				8,00		
238.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,010937	0,021875	158132,00				3459,00		
238.8	147076 С	Каболка	т	0,004288	0,008575	1358550,00				11650,00		
238.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002078	0,004156	211187,00				878,00		
239	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.400ММ**	**футляр**	**1**		**15571,30**	**1609,39**	**15571**	**1609**	**9140**	**4807**	**22008**
		НР - 99%; СП - 8%				**4821,97**	**33,43**	**4822**	**33**		**1630**	
239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4	4	1207,01		4822,00				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,025							
239.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,22	1,22		625,00		763,00			
239.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,065	1,065		731,00		779,00			
239.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,025		2735,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,025		1337,00		33,43			
239.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00025	0,00025	19314,00				5,00		
239.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0125	0,0125	158132,00				1977,00		
239.8	147076 С	Каболка	т	0,0049	0,0049	1358550,00				6657,00		
239.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002375	0,002375	211187,00				502,00		
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СБОРНЫЕ Ж/Б ДИАМ.1000ММ = 14 ШТ										
240	**Е11-230601-0103 1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**7,4**		**30623,85**	**10794,91**	**226616**	**79882**	**20601**	**156128**	**413365**
		НР - 99%; СП - 8%				**17045,00**	**4266,56**	**126133**	**31573**		**30620**	
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,87	102,63	1229,00		126133,00				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,38	17,63							
240.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,1332		4550,00		606,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,1332		1337,00		178,09			
240.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	13,9712		4989,00		69702,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,888	13,9712		1910,00		26684,99			
240.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,222		261,00		58,00			
240.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,111		1674,00		186,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,111		1337,00		148,41			
240.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	3,4114		2735,00		9330,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,461	3,4114		1337,00		4561,04			
240.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,077	0,5698	16011,00				9123,00		
240.9	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,00592	21952,00				130,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
240.10	279119 С	Опалубка стальная	т	0,0017	0,01258	902077,00				11348,00		
241	С121-020101-0101 2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010/ ПОДБЕТОНКА**	м3	2,47275		13481,00	--	33335	--	33335	--	36002
		СП - 8%				--	--	--	--		2667	
242	С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЛОТКИ**	м3	6,48		14305,00	--	92696	--	92696	--	100112
		СП - 8%				--	--	--	--		7416	
243	С121-040302-0101 2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	14		9078,00	--	127092	--	127092	--	137259
		СП - 8%				--	--	--	--		10167	
244	С121-040301-0105 2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	2		7523,00	--	15046	--	15046	--	16250
		СП - 8%				--	--	--	--		1204	
245	С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	12		10440,00	--	125280	--	125280	--	135302
		СП - 8%				--	--	--	--		10022	
246	С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	5		6885,00	--	34425	--	34425	--	37179
		СП - 8%				--	--	--	--		2754	
247	С121-040302-0106 2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	9		7809,00	--	70281	--	70281	--	75903
		СП - 8%				--	--	--	--		5622	
248	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	шт.	14		2470,00	--	34580	--	34580	--	37346
		СП - 8%				--	--	--	--		2766	
249	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект	5		20505,00	--	102525	--	102525	--	110727
		СП - 8%				--	--	--	--		8202	
250	С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	9		24864,00	--	223776	--	223776	--	241678
		СП - 8%				--	--	--	--		17902	
251	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С1-01=12ШТ,С1=2ШТ**	т	0,1296		582138,00	--	75445	--	75445	--	81481
		СП - 8%				--	--	--	--		6036	
252	Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	м2 окрашиваемой поверхности	3,7584		668,26	--	2512	--	167	1876	4739
		НР - 80%; СП - 8%				624,02	--	2345	--		351	
252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,517	1,94	1206,84		2345,00				
252.2	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,007517	90,00				0,68		
252.3	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000098	575639,00				56,00		
252.4	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,000338	323283,00				109,00		
253	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	м3 кладки	0,405		12398,78	2190,96	5022	887	1573	2564	8192
		НР - 93%; СП - 8%				6324,85	481,32	2562	195		607	
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	2,41	1063,18		2562,00				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1458							
253.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,1458		6086,00		887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,1458		1337,00		194,93			
253.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,0972	14098,00				1370,00		
253.5	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000931	216652,00				202,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
253.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,01863	25,00				0,47		
254	**С121-030101-0103 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,162**		**31086,00**	**--**	**5036**	**--**	**5036**	**--**	**5439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**403**	
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СБОРНЫЕ Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 23ШТ										
255	**Е11-230601-0105 1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**30,035**		**22069,06**	**7160,86**	**662844**	**215076**	**91373**	**439804**	**1190861**
		НР - 99%; СП - 8%				**11866,00**	**2924,97**	**356395**	**87852**		**88212**	
255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,65	289,99	1229,00		356395,00				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	51,96							
255.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	0,48056		4550,00		2187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,48056		1337,00		642,51			
255.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	32,07738		4989,00		160034,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	32,07738		1910,00		61267,80			
255.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	0,78091		261,00		204,00			
255.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	0,390455		1674,00		654,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,390455		1337,00		522,04			
255.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	19,012155		2735,00		51998,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	19,012155		1337,00		25419,25			
255.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	2,46287	16011,00				39433,00		
255.9	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,021025	21952,00				462,00		
255.10	279119 С	Опалубка стальная	т	0,0019	0,057066	902077,00				51478,00		
256	**С121-020101-0101 2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010/ ПОДБЕТОНКА**	**м3**	**7,222**		**13481,00**	**--**	**97360**	**--**	**97360**	**--**	**105149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7789**	
257	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЛОТКИ**	**м3**	**21,43**		**14305,00**	**--**	**306556**	**--**	**306556**	**--**	**331081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24524**	
258	**С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**23**		**18291,00**	**--**	**420693**	**--**	**420693**	**--**	**454348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33655**	
259	**С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**25**		**10510,00**	**--**	**262750**	**--**	**262750**	**--**	**283770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21020**	
260	**С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**	**20**		**14792,00**	**--**	**295840**	**--**	**295840**	**--**	**319507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23667**	
261	**С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**23**		**15128,00**	**--**	**347944**	**--**	**347944**	**--**	**375780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27836**	
262	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**23**		**2470,00**	**--**	**56810**	**--**	**56810**	**--**	**61355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4545**	
263	**С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**13**		**20505,00**	**--**	**266565**	**--**	**266565**	**--**	**287890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21325**	
264	**С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**10**		**24864,00**	**--**	**248640**	**--**	**248640**	**--**	**268531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19891**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
265	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С1-04=3ШТ,С1-03=9ШТ,С1-02=10ШТ,С1-01=1ШТ**	**т**	**0,343**		**582138,00**	**--**	**199673**	**--**	**199673**	**--**	**215647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15974**	
266	**Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**9,947**		**668,26**	**--**	**6647**	**--**	**440**	**4966**	**12542**
		НР - 80%; СП - 8%				**624,02**	**--**	**6207**	**--**		**929**	
266.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,517	5,14	1206,98		6207,00				
266.2	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,019894	90,00				2,00		
266.3	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000259	575639,00				149,00		
266.4	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,000895	323283,00				289,00		
267	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**	**0,7875**		**12398,78**	**2190,96**	**9764**	**1725**	**3058**	**4985**	**15929**
		НР - 93%; СП - 8%				**6324,85**	**481,32**	**4981**	**379**		**1180**	
267.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	4,69	1063,04		4981,00				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,2835							
267.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,2835		6086,00		1725,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,2835		1337,00		379,04			
267.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,189	14098,00				2665,00		
267.5	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,001811	216652,00				392,00		
267.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,036225	25,00				0,91		
268	**С121-030101-0103 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,315**		**31086,00**	**--**	**9792**	**--**	**9792**	**--**	**10575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**783**	
		КОНТРОЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМ.1500ММ = 3ШТ										
269	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,94**		**20006,50**	**9258,58**	**98832**	**45737**	**2192**	**68820**	**181064**
		НР - 99%; СП - 8%				**10304,18**	**3767,67**	**50903**	**18612**		**13412**	
269.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	43,77	1163,01		50903,00				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	10,96							
269.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,1235		4550,00		562,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,1235		1337,00		165,12			
269.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	6,916		4989,00		34504,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	6,916		1910,00		13209,56			
269.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,15808		261,00		41,00			
269.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,07904		1674,00		132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,07904		1337,00		105,68			
269.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	3,83838		2735,00		10498,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	3,83838		1337,00		5131,91			
269.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0494	16011,00				791,00		
269.9	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,01976	25051,00				495,00		
269.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000543	25223,00				14,00		
269.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001531	25,00				0,04		
269.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,5928	1288,00				764,00		
269.13	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,3952	326,00				129,00		
270	**С121-020101-0101 2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010/ ПОДБЕТОНКА**	**м3**	**0,942**		**13481,00**	**--**	**12699**	**--**	**12699**	**--**	**13715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1016**	
271	**С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**3**		**18291,00**	**--**	**54873**	**--**	**54873**	**--**	**59263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4390**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
272	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2		10510,00	--	21020	--	21020	--	22702
		СП - 8%				--	--	--	--		1682	
273	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	3		14792,00	--	44376	--	44376	--	47926
		СП - 8%				--	--	--	--		3550	
274	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а	шт.	3		14792,00	--	44376	--	44376	--	47926
		СП - 8%				--	--	--	--		3550	
275	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3		15128,00	--	45384	--	45384	--	49015
		СП - 8%				--	--	--	--		3631	
276	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	3		2470,00	--	7410	--	7410	--	8003
		СП - 8%				--	--	--	--		593	
277	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3		4051,00	--	12153	--	12153	--	13125
		СП - 8%				--	--	--	--		972	
278	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	3		20505,00	--	61515	--	61515	--	66436
		СП - 8%				--	--	--	--		4921	
279	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-2=1ШТ,С-3=1ШТ,С-6=1ШТ	т	0,06085		582138,00	--	35423	--	35423	--	38257
		СП - 8%				--	--	--	--		2834	
280	Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком	м2 окрашиваемой поверхности	1,76465		668,26	--	1179	--	78	881	2225
		НР - 80%; СП - 8%				624,02	--	1101	--		165	
280.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,517	0,9123	1206,81		1101,00				
280.2	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,003529	90,00				0,32		
280.3	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000046	575639,00				26,00		
280.4	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,000159	323283,00				51,00		
281	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,09		12398,78	2190,96	1116	197	350	570	1820
		НР - 93%; СП - 8%				6324,85	481,32	569	43		135	
281.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	0,5355	1062,56		569,00				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0324							
281.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,0324		6086,00		197,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0324		1337,00		43,32			
281.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,0216	14098,00				305,00		
281.5	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000207	216652,00				45,00		
281.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,00414	25,00				0,10		
282	С121-030101-0103 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,036		31086,00	--	1119	--	1119	--	1209
		СП - 8%				--	--	--	--		90	
		ПРОЧЕЕ										
283	Е11-231101-0101 1123-1101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие	врезка	2		22684,89	--	45370	--	3977	40979	93256
		НР - 99%; СП - 8%				20696,36	--	41393	--		6908	
283.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	16,84	33,68	1229,01		41393,00				
283.2	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,2	0,4	2868,00				1147,00		
283.3	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,065	0,13	15026,00				1953,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
283.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,026	0,052	16011,00				833,00		
283.5	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,001	0,002	21952,00				44,00		
284	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МС**	**т стальных элементов**	**1,3552**		**763981,65**	**7067,05**	**1035348**	**9577**	**942442**	**100530**	**1226748**
		НР - 118%; СП - 8%				**61488,00**	**1377,11**	**83329**	**1866**		**90870**	
284.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	57,87	1440,01		83329,00				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	1,4							
284.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	28,798		200,00		5760,00			
284.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	1,395856		2735,00		3818,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	1,395856		1337,00		1866,26			
284.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	1,3552	687108,00				931169,00		
284.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,054208	207965,00				11273,00		
285	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство ОТМОСТКИ**	**м3 подстилающего слоя**	**18**		**20804,36**	**8,16**	**374478**	**147**	**306672**	**63599**	**473124**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758,82**	**--**	**67659**	**--**		**35046**	
285.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	65,88	1027,00		67659,00				
285.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	8,64		17,00		147,00			
285.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	5,58	2868,00				16003,00		
285.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	18,36	14305,00				262640,00		
285.5	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,018	16445,00				296,00		
285.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	36	766,00				27576,00		
285.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	6,3	25,00				158,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**10871131**	**1015662**	**7880752**	**2139813**	**14051820**
								1902159	**386973**	**--**	**1040876**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8129257**				
	Материалы		Тенге					**1506904**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2291930**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**701532**				
	Местные материалы		Тенге					**2927605**				
	Транспортные расходы		Тенге					**72555**				
		Накладные расходы	Тенге					**2142552**				
		Сметная прибыль	Тенге					**821745**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11093553**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1944**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2291930**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**310542**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**310542**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24843**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**335385**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2431333**				
	Материалы		Тенге					**-13**				
	Всего заработная плата		Тенге						**-2797**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2434186**				
		Накладные расходы	Тенге					**-2741**				
		Сметная прибыль	Тенге					**194287**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2622879**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**-2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**-2797**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**14051817**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1942**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2289132**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**34043137**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4509065**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2454286**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**880010**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**19356886**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**166181**				
		- Накладные расходы	Тенге							**5034997**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2521719**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)

Объект номер - 06-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-01

на Наружные сети водопровода и канализации

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2020 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3952,505126	1140,81	-	-	4509065
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	568,0859602	1549,08	-	-	(880010)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4509065**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,7143% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	86,94870151	7756	-	1910	674374
						--	--	166072,02	
4	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	94,0652028	4989	-	1910	469291
						--	--	179664,54	
5	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	139,2464892	2826	-	1337	393511
						--	--	186172,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	33,797554	5496 --	- --	1598 54008,49	185751
7	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	58,4501293	2735 --	- --	1337 78147,82	159861
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,0128% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	454С	3103-0208-0101 РСНБ РК 2015	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	79,112	1732 --	- --	1337 105772,74	137022
9	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	29,426425	4075 --	- --	1119 32928,17	119913
10	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,136065	7167 --	- --	1910 23179,88	86979
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,2729% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
11	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	15,790335	4550 --	- --	1337 21111,68	71846
12	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,5184799	4838 --	- --	1910 23910,3	60564
13	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	30,329975	731 --	- --	- -	22171
14	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	34,4711	625 --	- --	- -	21544
15	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	84,51528	200 --	- --	- -	16903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	863С	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	7,86604	1193 --	- --	- -	9384
17	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,301651	1674 --	- --	1337 7088,31	8875
18	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	394,6699568	16 --	- --	- -	6315
19	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6156	6086 --	- --	1337 823,06	3747
20	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2327175	4449 --	- --	1598 371,88	1035
21	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,15565	6274 --	- --	1910 297,29	977
22	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	87,817625	11 --	- --	- -	966
23	1108С	3204-0106-0303 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,10024	6913 --	- --	3196 320,37	693
24	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,7966	85 --	- --	- -	663
25	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,03651	261 --	- --	- -	532
26	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,604455	217	-	-	348

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
27	1087С	3204-0106-0102 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,04424	7720 --	- --	3196 141,39	342
28	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,44	17 --	- --	- -	228
29	1961С	3204-0108-0801 РСНБ РК 2015	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,01183	13277 --	- --	- -	157
30	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,630524	30 --	- --	- -	139
31	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,74	27 --	- --	- -	101
32	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,567084	95 --	- --	- -	54
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**880010,5**	**2454286**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2595% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
33	144664С	2113-0104-0703 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V	т	10,912	137018 --	133516 --	- -	1495140
34	130010С	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	2,03164	687108 --	681395 --	- -	1395956
35	150663С	2301-0201-0244 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	83,834	16548 --	16194 --	- -	1387285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	157332С	2301-1201-1102 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	493,92	1670 --	1628 --	- -	824846
37	187620С	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	36	20505 --	20042 --	- -	738180
38		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	40	18291 --	17342 --	- -	731640
39	157335С	2301-1201-1105 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 300 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	118,944	5360 --	5223 --	- -	637540
40	187621С	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	22	24864 --	24271 --	- -	547008
41	154275С	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	158,065	3451 --	3379 --	- -	545482
42		2301-1201-1107 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 400 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009/ ДИАМ.350ММ	м	59,472	8032 --	7830 --	- -	477679
43	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	159,12	2868 --	- --	- -	456356
44	115608С	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	43	10510 --	9890 --	- -	451930
45		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	30	14792 --	13874 --	- -	443760
46	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	28,56	14305	11729	-	408551

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
47	251639С	2304-0102-0105 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	7	57296 --	56155 --	- -	401072
48		2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЛОТКИ	м3	27,91	14305 --	11729 --	- -	399253
49	157337С	2301-1201-1107 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 400 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	49,392	8032 --	7830 --	- -	396717
50	154274С	2301-0501-1315 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140х8,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	153,52	2570 --	2516 --	- -	394546
51	115677С	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	26	15128 --	14405 --	- -	393328
52	269879С	2303-0301-0308 РСНБ РК 2015	Счетчики холодной воды класса С, DN 80, Q 30 м3/ч	шт.	1	389836 --	382173 --	- -	389836
53	157333С	2301-1201-1103 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	120,96	3002 --	2926 --	- -	363122
54	251638С	2304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	8	42974 --	42116 --	- -	343792
55	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,252615	1358550 --	1331123 --	- -	343190
56	100007С	2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	193,688	1615 --	866 --	- -	312806

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	154271С	2301-0501-1312 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	257,55	1101 --	1078 --	- -	283563
58	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	153,52	1646 --	1611 --	- -	252694
59		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а	шт.	17	14792 --	13874 --	- -	251464
60	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	912,12	263 --	257 --	- -	239888
61		2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010/ ПОДБЕТОНКА	м3	16,99525	13481 --	10921 --	- -	229113
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,858% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
62		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С1-04=3ШТ,С1-03=9ШТ,С1-02=10ШТ,С1-01=1ШТ	т	0,343	582138 --	577206 --	- -	199673
63	115678С	2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	11	17742 --	16967 --	- -	195162
64	150671С	2301-0201-0252 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,028	23125 --	22632 --	- -	162522
65		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	61	2470 --	2390 --	- -	150670
66	115669С	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	14	9078 --	8624 --	- -	127092

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	115604С	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	12	10440 --	9858 --	- -	125280
68		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-2=5ШТ,С-3=4ШТ,С-6=2ШТ	т	0,21339	582138 --	577206 --	- -	124222
69	115671С	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	29355 --	27857 --	- -	117420
70	158887С	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	40	2514 --	2461 --	- -	100560
71	158888С	2302-0103-0211 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 33259-2015	шт.	29	3222 --	3154 --	- -	93438
72	251641С	2304-0102-0107 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	1	91320 --	89497 --	- -	91320
73		2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	21690 --	20342 --	- -	86760
74	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	23,069	3635 --	3562 --	- -	83856
75	251636С	2304-0102-0102 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	3	27037 --	26498 --	- -	81111
76	251640С	2304-0102-0106 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 125, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	1	76995 --	75458 --	- -	76995
77	156364С	2301-1003-0105 РСНБ РК 2015	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 150 ГОСТ 9583-75	м	30	2534	2464	-	76020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
78		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С1-01=12ШТ,С1=2ШТ	т	0,1296	582138	577206	-	75445
						--	--	-	
79	115674С	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	9	7809	7499	-	70281
						--	--	-	
80	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	4,3868	16011	13592	-	70237
						--	--	-	
81		2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	4051	3890	-	68867
						--	--	-	
82	115615С	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	21690	20342	-	65070
						--	--	-	
83	279119С	2106-0510-1802 РСНБ РК 2015	Опалубка стальная	т	0,0696465	902077	894752	-	62827
						--	--	-	
84	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3531875	158132	154333	-	55850
						--	--	-	
85	158886С	2302-0103-0209 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	28	1978	1936	-	55384
						--	--	-	
86		2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	27441	26037	-	54882
						--	--	-	
87		2302-0103-0211 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	16	3222	3154	-	51552
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	82,13	621 --	608 --	- -	51003
89		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	19	2514 --	2461 --	- -	47766
90		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	15128 --	14405 --	- -	45384
91		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-2=2ШТ,С-3=1ШТ,С-6=1ШТ	т	0,07788	582138 --	577206 --	- -	45337
92	115613С	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	14970 --	14061 --	- -	44910
93	278029С	2305-1206-1702 РСНБ РК 2015	Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	1	43924 --	43027 --	- -	43924
94	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	56	766 --	750 --	- -	42896
95	168156С	2302-0302-8012 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10	шт.	16	2595 --	2543 --	- -	41520
96	251526С	2303-0103-0904 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 1250 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	39406 --	38554 --	- -	39406
97	158889С	2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	9	4271 --	4181 --	- -	38439
98	154277С	2301-0501-1318 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200х11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6,565	5413	5300	-	35536

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
99	251523С	2303-0103-0901 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	35505	34764	-	35505
						--	--	-	
100		2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	17742	16967	-	35484
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8826% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
101		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-3=3ШТ	т	0,0609	582138	577206	-	35452
						--	--	-	
102		2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-2=1ШТ,С-3=1ШТ,С-6=1ШТ	т	0,06085	582138	577206	-	35423
						--	--	-	
103	251637С	2304-0102-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 65, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	1	34916	34219	-	34916
						--	--	-	
104	115673С	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	5	6885	6593	-	34425
						--	--	-	
105		2104-0302-0114 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	30238	28779	-	30238
						--	--	-	
106	154279С	2301-0501-1320 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3,2825	8523	8345	-	27977
						--	--	-	
107	168154С	2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	19	1444	1415	-	27436
						--	--	-	
108	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,11577613	211187	206114	-	24450
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	87,632	268 --	268 --	- -	23485
110	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,684	31086 --	28122 --	- -	21263
111		2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ МОНТАЖНАЯ ПРОСТАВКА ДИАМ.150ММ=1ШТ, ДИАМ.125ММ=1ШТ	т	0,0615	340999 --	333521 --	- -	20971
112	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0949726	207965 --	202955 --	- -	19751
113	279800С	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,06594	263823 --	258023 --	- -	17396
114		2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	4	4271 --	4181 --	- -	17084
115		2302-0103-0209 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	8	1978 --	1936 --	- -	15824
116	154280С	2301-0501-1321 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 280х16,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1,515	10424 --	10206 --	- -	15792
117		2302-0101-0620 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.100Х100ММ	шт.	7	2206 --	2160 --	- -	15442
118	275622С	2304-1013-0208 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый со сливным краном, Т от -10°С до +150°С, DN 80 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	15132 --	14820 --	- -	15132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	115603С	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	7523 --	7124 --	- -	15046
120		2302-0101-0735 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.125Х80ММ	шт.	3	4382 --	4293 --	- -	13146
121	254244С	2304-0905-0303 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	9	1448 --	1418 --	- -	13032
122	158884С	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	9	1379 --	1350 --	- -	12411
123	168157С	2302-0302-8013 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	4	3032 --	2971 --	- -	12128
124		2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ УПОРЫ	м3	0,83	14305 --	11729 --	- -	11873
125	254245С	2304-0905-0304 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	2668 --	2614 --	- -	10672
126	168907С	2302-0303-1709 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	2	4986 --	4884 --	- -	9972
127		2302-0101-0625 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.125ММ	шт.	3	3200 --	3134 --	- -	9600
128		2401-0201-0146 РСНБ РК 2015	Указатели пожарных гидрантов	шт.	4	2384 --	2337 --	- -	9536

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129		2302-0101-0735 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.100Х80ММ	шт.	2	4382 --	4293 --	- -	8764
130	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,33917	25051 --	23904 --	- -	8497
131	168153С	2302-0302-8009 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10	шт.	8	1009 --	989 --	- -	8072
132	144765С	2113-0201-1203 РСНБ РК 2015	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0322	236183 --	230760 --	- -	7605
133	168906С	2302-0303-1708 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10	шт.	2	3799 --	3722 --	- -	7598
134	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,03444	188480 --	183992 --	- -	6491
135	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0152175	395792 --	386533 --	- -	6023
136		2302-0101-0632 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.150Х150ММ	шт.	1	5936 --	5815 --	- -	5936
137	150615С	2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,008	2919 --	2853 --	- -	5861
138		2302-0101-0752 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 133 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.150Х125ММ	шт.	1	5842 --	5723 --	- -	5842

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139		2302-0101-0747 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ КРЕСТ 125Х100ММ	шт.	1	5842 --	5723 --	- -	5842
140		2302-0101-0747 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.150Х100ММ	шт.	1	5842 --	5723 --	- -	5842
141	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,4104	14098 --	11718 --	- -	5786
142	154269С	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	10,1	558 --	546 --	- -	5636
143		2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	4	1379 --	1350 --	- -	5516
144	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	4,068	1288 --	1222 --	- -	5240
145	158885С	2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	3	1733 --	1697 --	- -	5199
146	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,013093	392644 --	383870 --	- -	5141
147	158610С	2302-0101-1037 РСНБ РК 2015	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.	5	960 --	941 --	- -	4800
148	168714С	2302-0303-1005 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10	шт.	7	685 --	671 --	- -	4795

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
149	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	33,76	136 --	132 --	- -	4591
150	158090С	2302-0101-0183 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 102 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	2237 --	2191 --	- -	4474
151	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,671	5717 --	5603 --	- -	3836
152	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	152,706569	25 --	25 --	- -	3818
153		2302-0101-1046 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.125Х80ММ	шт.	2	1777 --	1740 --	- -	3554
154	146945С	2113-0802-0107 РСНБ РК 2015	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,19747	16977 --	16610 --	- -	3352
155	150594С	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,506	2222 --	2172 --	- -	3346
156	127966С	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	5,512	607 --	595 --	- -	3346
157	168151С	2302-0302-8007 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10	шт.	4	818 --	802 --	- -	3272
158		2302-0101-1049 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.125Х100ММ	шт.	2	1605 --	1572 --	- -	3210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159		2302-0101-0728 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.100Х50ММ	шт.	1	3038 --	2976 --	- -	3038
160	262754С	2305-1501-0101 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	2408 --	2357 --	- -	2408
161		2302-0101-1063 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 133 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.150Х125ММ	шт.	1	2326 --	2278 --	- -	2326
162		2302-0303-0306 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 7° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10	шт.	3	718 --	703 --	- -	2154
163	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	15026 --	12436 --	- -	1953
164	150603С	2301-0201-0180 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,753	2523 --	2466 --	- -	1900
165	158604С	2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	909 --	890 --	- -	1818
166		2301-0201-0202 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/ ДИАМ.125ММ	м	0,6024	2916 --	2852 --	- -	1757
167	159634С	2302-0103-3419 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2	871 --	853 --	- -	1742
168		2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	1	1733 --	1697 --	- -	1733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
169	158625С	2302-0101-1052 РСНБ РК 2015	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	1504 --	1473 --	- -	1504
170	159630С	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2	751 --	736 --	- -	1502
171	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,023475	57193 --	55270 --	- -	1343
172	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00345605	361180 --	353184 --	- -	1248
173	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,725	446 --	437 --	- -	1215
174	154276С	2301-0501-1317 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180х10,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,2525	4287 --	4197 --	- -	1082
175		2302-0101-1034 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.100Х65ММ	шт.	1	1021 --	1000 --	- -	1021
176	168152С	2302-0302-8008 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10	шт.	1	943 --	924 --	- -	943
177	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,7126594	326 --	319 --	- -	884
178	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,079	283 --	259 --	- -	871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,003933	216652 --	211906 --	- -	852
180	249531С	2204-0501-1315 РСНБ РК 2015	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00231147	323283 --	315446 --	- -	747
181	254242С	2304-0905-0301 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	739 --	724 --	- -	739
182	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00145068	499537 --	488950 --	- -	725
183	144734С	2113-0201-0510 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0037	193101 --	188401 --	- -	714
184	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0289445	21952 --	20623 --	- -	635
185	150601С	2301-0201-0178 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,3012	1927 --	1884 --	- -	580
186	150568С	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4518	1225 --	1197 --	- -	553
187	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0032	170912 --	166629 --	- -	547
188	131654С	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,028	16445 --	15467 --	- -	460
189	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00070732	575639	562854	-	407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
190		2301-0201-0160 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/ ДИАМ.65ММ	м	0,1506	1661	1624	-	250
						--	--	-	
191	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,028255	6931	6792	-	196
						--	--	-	
192	131643С	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00706375	19314	18280	-	136
						--	--	-	
193	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00065	206086	201113	-	134
						--	--	-	
194	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,554425	227	222	-	126
						--	--	-	
195	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,003729	25223	23814	-	94
						--	--	-	
196	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00012792	412028	403321	-	53
						--	--	-	
197	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,183408	239	234	-	44
						--	--	-	
198	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,111	262	256	-	29
						--	--	-	
199	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000659	1863677	1826336	-	12
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002044	491397 --	480189 --	- -	10
201	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00123308	4801 --	4706 --	- -	6
202	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,05136596	90 --	87 --	- -	5
203	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00006792	63603 --	61700 --	- -	4
204	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0019782	70 --	68 --	- -	0,14
205	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-0,14475	458 --	448 --	- -	-66,3
206	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-0,0559	560 --	548 --	- -	-31,3
207	147045С	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	-0,0559	320 --	313 --	- -	-17,89
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**19356892**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
208		4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ	т	1420,356175	117 --	- --	117 166181,67	166182
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**166181,67**	**166182**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17050'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''17'''''*
2	Ю''Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)'02-2019'06-02'Наружные сети теплоснабжения'ТС'6'06-02'Наружные сети теплоснабжения'ТС''в текущих ценах 2020 года*
3	(РС100081)*
4	Р Ж/Б КАНАЛЫ*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (БЕЗ УЧЕТА ТЕПЛОВЫХ КАМЕР)*
6	Х(38,47.1,98+243,25.1,68).1,63=Ф1*
7	Е11-010101-0314'Ф1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
8	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
9	Х(38,47.1,98+243,25.1,68).0,3=Ф2*
10	Е11-010104-0405'Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/ ПОДУШКА ПОД Ж/Б КАНАЛЫ ТОЛЩ.0,3М (ОБЩ.ДАННЫЕ П.8)'м3 грунта*
11	Е11-010201-0501'Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
12	Х(38,47.1,38+243,25.1,08).0,1+38,47.1,18.0,7+243,25.0,88.0,66+0,66+2,88=Ф3*
13	ХФ1-Ф2-Ф3=Ф4*
14	Е11-010104-0405'Ф4.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/ ОБР.ЗАСЫПКА'м3 грунта*
15	Е11-010205-0501'Ф4.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м3 грунта*
16	Е11-010201-0501'Ф4.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
17	Е11-010102-0313'Ф3''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ'м3 грунта*
18	С341-020103-1005'Ф3.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ'т*
19	П2Ж/Б КАНАЛ С БАЛКАМИ, СТЫКАМИ, ОПОРНЫМИ ПОДУШКАМИ*
20	Е11-230101-0101(РС100328)'(38,47.1,38+243,25.1,08).0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство ТОЛЩ.0,1М (ОБЩ.ДАННЫЕ П.1)'м3 основания*
21	С121-010401-0101'(38,47.1,38+243,25.1,08).0,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
22	Е11-70601-101(РС125425)(РС102722)(КРЗП=1)'9.0,62+10.0,16+58.0,45+64.0,11+9.0,42+13.0,11+58.0,26+77.0,065+46.0,05+132.0,04''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство/ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ'м3 сборных конструкций*
23	С121-040303-0110'9.0,62''Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92/ ЛК300.120.60-9=9ШТ'м3*
24	С121-040303-0109'10.0,16+58.0,45+64.0,11''Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ЛК75.120.60-9=10ШТ,ЛК300.90.60-9=58ШТ,ЛК75.90.60-9=64ШТ'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С121-040302-0209'9.0,42+13.0,11+58.0,26+77.0,065''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТ300.120.12-9=9ШТ,ПТ75.120.12-9=13ШТ,ПТ300.90.10-9=58ШТ,ПТ75.90.10-9=77ШТ'м3*
26	С121-049999-9917(А1+763)'46.0,07''БАЛКА Б1 = 46ШТ - В20'м3*
27	С121-049999-9917'132.0,04''Ж/Б ПОДКЛАДКА ПП =132ШТ'м3*
28	Е11-080201-0109(РС102867)'1,03''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
29	С121-030101-0103'1,03.0,6''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
30	Е11-70516-114(РС102636)(КРЗП=1)'2,34.19+2,04.122+1,18.22+0,88.135=Ф5''Устройство чеканки и расшивки швов раствором (ОБЩ.ДАННЫЕ П.4)'м шва*
31	С121-020401-2802'Ф5.0,0002''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98'м3*
32	Е11-080101-0303(РС135545)'38,47.1,18+243,25.0,88=Ф6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя (АС-11, ТЕХ.УКАЗ.П.3)'м2 поверхности*
33	С121-100402-9901'Ф6.2,2''Гидроизол'м2*
34	П2УГЛЫ ПОВОРОТА КАНАЛА*
35	Е11-70601-101(РС125425)(РС102722)(КРЗП=1)'0,28+0,26+6.0,15+6.0,16''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство/ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ'м3 сборных конструкций*
36	С121-040302-0209(А1+763)'0,28''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТ210.120.12-6 - В20'м3*
37	С121-040302-0209'0,26+6.0,15+6.0,16''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПДУ150.150.12-6=1ШТ,ПТУ180.90.10-6=6ШТ,ПДУ110.120.12-6=6ШТ'м3*
38	Е11-70516-114(РС102636)(КРЗП=1)'1,18.2+0,88.12=Ф7''Устройство чеканки и расшивки швов раствором (ОБЩ.ДАННЫЕ П.4)'м шва*
39	С121-020401-2802'Ф7.0,0002''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98'м3*
40	Е11-060101-0101(РС100463)'0,3+0,17.6=Ф8''ЗАДЕЛКА ТОРЦОВ ЛОТКОВ бетонная. Устройство'м3*
41	С121-020101-0301'Ф8.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
42	П2КОМПЕНСАТОРНАЯ НИША ДЛЯ В=1180ММ = 1ШТ*
43	Е11-230101-0101(РС100328)'6.1,38.0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство ТОЛЩ.0,1М (ОБЩ.ДАННЫЕ П.1)'м3 основания*
44	С121-010401-0101'6.1,38.0,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
45	Е11-70601-101(РС125425)(РС102722)(КРЗП=1)'4.0,28+4.0,24+4.0,11+8.0,16''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство/ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ'м3 сборных конструкций*
46	С121-040302-0209(А1+763)'4.0,28''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТ210.120.12-6=4ШТ - В20'м3*
47	С121-040302-0209'4.0,24+4.0,11''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПДУ140.150.12-6=4ШТ,ПТ75.120.12-9=4ШТ'м3*
48	С121-040303-0109'8.0,16''Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ЛК75.120.60-9=8ШТ'м3*
49	Е11-70516-114(РС102636)(КРЗП=1)'1,18.12+2,34.8=Ф9''Устройство чеканки и расшивки швов раствором (ОБЩ.ДАННЫЕ П.4)'м шва*
50	С121-020401-2802'Ф9.0,0002''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98'м3*
51	Е11-080101-0303(РС135545)'6.1,18=Ф10''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя (АС-11, ТЕХ.УКАЗ.П.3)'м2 поверхности*
52	С121-100402-9901'Ф10.2,2''Гидроизол'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	Е11-060101-0101(РС100463)'1,2=Ф11''ЗАДЕЛКА ТОРЦОВ ЛОТКОВ бетонная. Устройство'м3*
54	С121-020101-0301'Ф11.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
55	П2КОМПЕНСАТОРНАЯ НИША ДЛЯ В=880ММ = 5ШТ*
56	Н43=5*
57	Е11-230101-0101(РС100328)'6.1,08.0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство ТОЛЩ.0,1М (ОБЩ.ДАННЫЕ П.1)'м3 основания*
58	С121-010401-0101'6.1,08.0,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
59	Е11-70601-101(РС125425)(РС102722)(КРЗП=1)'4.0,15+4.0,16+4.0,065+8.0,11''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство/ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ'м3 сборных конструкций*
60	С121-040302-0209'4.0,15+4.0,16+4.0,065''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТУ180.90.10-6=4ШТ,ПДУ110.120.12-6=4ШТ ПТ75.90.10-9=4ШТ НА 1 КОМП.НИШУ'м3*
61	С121-040303-0109'8.0,11''Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ЛК75.90.60-9=8ШТ НА 1 КОМП.НИШУ'м3*
62	Е11-70516-114(РС102636)(КРЗП=1)'0,88.12+2,04.8=Ф12''Устройство чеканки и расшивки швов раствором (ОБЩ.ДАННЫЕ П.4)'м шва*
63	С121-020401-2802'Ф12.0,0002''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98'м3*
64	Е11-080101-0303(РС135545)'6.0,88=Ф13''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя (АС-11, ТЕХ.УКАЗ.П.3)'м2 поверхности*
65	С121-100402-9901'Ф13.2,2''Гидроизол'м2*
66	Е11-060101-0101(РС100463)'0,68=Ф14''ЗАДЕЛКА ТОРЦОВ ЛОТКОВ бетонная. Устройство'м3*
67	С121-020101-0301'Ф14.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
68	Н43=1*
69	П2МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ КАНАЛОВ КЛ300.120Х60=3,97М, КЛ300.90Х60=21,25М*
70	Е11-060101-0101(РС100463)'0,66+2,88=Ф15''Подготовка бетонная.Устройство'м3*
71	С121-020101-0301'Ф15.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
72	Е11-061301-0302(РС100533)'0,21.3,97+0,15.21,25=Ф16''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство'м3*
73	С121-020101-0401'Ф16.1,015''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010'м3*
74	С121-050309-0301'(6,25.3,97+5,28.21,25).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279- 2012'т*
75	Е11-060801-0113(РС100533)'0,14.0,97+0,09.7=Ф17''Перекрытия каналов. Устройство'м3*
76	С121-020101-0601'Ф17.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
77	С121-050309-0301'(2.3,31.0,97+2.2,45.7).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279- 2012'т*
78	Е11-080101-0307'3,97.0,7.2+21,25.0,66.2''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
79	Е11-080101-0303(РС135545)'0,97.1,18+7.0,88=Ф18''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя (АС-11, ТЕХ.УКАЗ.П.3)'м2 поверхности*
80	С121-100402-9901'Ф18.2,2''Гидроизол'м2*
81	П2ПРИМЫКАНИЕ КАНАЛОВ К КАМЕРЕ МП-1=8ШТ, МП-2=4ШТ*
82	Е11-060101-0115(РС100533)'1,02.8+1,26.4=Ф19''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
83	С121-020101-0601'Ф19.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С121-050309-0303'(9,82.8+12,2.4).12,34.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
85	П2ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ-1 = 2ШТ*
86	Н43=2*
87	Х5,05.5,2.4,51=Ф20*
88	Е11-010101-0314'Ф20.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
89	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф20.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
90	Е11-010201-1001'5,05.5,2.1,0=Ф21''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки/ ТОЛЩ.1,0М (ОБЩ.ДАННЫЕ П.6)'м3 грунтовой подушки*
91	Х1,0+0,4.0,4.0,3+3.2,85.3,07+3,14.0,42.0,42.0,24=Ф22*
92	ХФ20-Ф21-Ф22=Ф23*
93	Е11-010104-0405'Ф23.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/ ОБР.ЗАСЫПКА'м3 грунта*
94	Е11-010205-0501'Ф23.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м3 грунта*
95	Е11-010201-0501'Ф23.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
96	Е11-010102-0313'Ф22''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ'м3 грунта*
97	С341-020103-1005'Ф22.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ'т*
98	Е11-060101-0101(РС100463)'1,0''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
99	С121-020101-0101'1,0.1,02''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
100	Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'2,6+0,4+0,2+7,7+0,5+2.0,37+3.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона.Устройство/ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ'м3 конструкции*
101	С121-020101-0601'2,6+7,7''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/ ДНИЩЕ, СТЕНКИ'м3*
102	С121-020101-0301'0,4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ'м3*
103	С121-020101-0401'0,2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010/ МОНОЛИТ.УЧ-КИ ПОКРЫТИЯ'м3*
104	С121-040302-0233(А1+635)'0,5+2.0,37''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ П24-5В,П24д-5 - В25'м3*
105	С121-040301-0201'3''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90'шт.*
106	С121-050309-0303'(46.0,75+2.33,03+99.0,89+44.0,77+4.28,86+4.32,16).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
107	С121-050309-0302'(64.0,08+11.0,06+108.0,08).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
108	С121-050301-3202'9.0,82.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014/ СКОБА ХОДОВАЯ МН-1'т*
109	С123-030101-0303'1''Люк чугунный,тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
110	Е11-080101-0301(РС102633)(РС146546)'3,0.2,85=Ф25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная/ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ ТОЛЩ.30ММ (АС-15)'м2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	С121-020402-0102'Ф25.0,31''Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98'м3*
112	Е11-080101-0303(РС135545)'Ф25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
113	С121-100402-9901'Ф25.2,2''Гидроизол'м2*
114	Е11-080101-0301(РС102633)(РС146546)'3,0.2,85=Ф25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная/ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ ТОЛЩ.20ММ (АС-15)'м2 поверхности*
115	С121-020402-0102'Ф25.(0,31:30.20)''Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98'м3*
116	П2ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ-2 = 3ШТ*
117	Н43=3*
118	Х5,05.5,2.4,82=Ф30*
119	Е11-010101-0314'Ф30.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
120	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф30.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
121	Е11-010201-1001'5,05.5,2.1,0=Ф31''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки/ ТОЛЩ.1,0М (ОБЩ.ДАННЫЕ П.6)'м3 грунтовой подушки*
122	Х1,0+0,4.0,4.0,3+3.2,85.3,38+3,14.0,42.0,42.0,24=Ф32*
123	ХФ30-Ф31-Ф32=Ф33*
124	Е11-010104-0405'Ф33.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/ ОБР.ЗАСЫПКА'м3 грунта*
125	Е11-010205-0501'Ф33.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м3 грунта*
126	Е11-010201-0501'Ф33.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
127	Е11-010102-0313'Ф32''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ'м3 грунта*
128	С341-020103-1005'Ф32.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ'т*
129	Е11-060101-0101(РС100463)'1,0''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
130	С121-020101-0101'1,0.1,02''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
131	Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'2,6+0,4+0,2+8,7+0,5+2.0,37+2.0,02''Камеры со стенками из монолитного бетона.Устройство/ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ'м3 конструкции*
132	С121-020101-0601'2,6+8,7''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/ ДНИЩЕ, СТЕНКИ'м3*
133	С121-020101-0301'0,4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ'м3*
134	С121-020101-0401'0,2''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010/ МОНОЛИТ.УЧ-КИ ПОКРЫТИЯ'м3*
135	С121-040302-0233(А1+635)'0,5+2.0,37''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ П24-5В,П24д-5 - В25'м3*
136	С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90'шт.*
137	С121-050309-0303'(46.0,8+2.33,03+87.0,89+56.0,77+4.28,18+4.36,3).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
138	С121-050309-0302'(64.0,08+11.0,06+140.0,08).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
139	С121-050301-3202'8.0,82.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014/ СКОБА ХОДОВАЯ МН-1'т*
140	С123-030101-0304'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
141	Е11-080101-0301(РС102633)(РС146546)'3,0.2,85=Ф35''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная/ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ ТОЛЩ.30ММ (АС-15)'м2 поверхности*
142	С121-020402-0102'Ф35.0,31''Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98'м3*
143	Е11-080101-0303(РС135545)'Ф35''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
144	С121-100402-9901'Ф35.2,2''Гидроизол'м2*
145	Е11-080101-0301(РС102633)(РС146546)'3,0.2,85=Ф35''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная/ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ ТОЛЩ.20ММ (АС-15)'м2 поверхности*
146	С121-020402-0102'Ф35.(0,31:30.20)''Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98'м3*
147	Н43=1*
148	П2ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1 = 1ШТ*
149	Х3,14.1,5.1,5.4,55=Ф40*
150	Е11-010101-0314'Ф40.0,9825''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
151	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф40.0,0175''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
152	Х3,14.0,58.0,58.4,05+3,14.0,42.0,42.0,5=Ф42*
153	ХФ40-Ф42=Ф43*
154	Е11-010104-0405'Ф43.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/ ОБР.ЗАСЫПКА'м3 грунта*
155	Е11-010205-0501'Ф43.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м3 грунта*
156	Е11-010201-0501'Ф43.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
157	Е11-010102-0313'Ф42''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ'м3 грунта*
158	С341-020103-1005'Ф42.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ'т*
159	Е11-230601-0103(РС100328)(РС100533)(РС102721)'0,015.4+0,24.3+0,16.2+0,1+0,05+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
160	С121-020101-0301'0,36''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЗАДЕЛКА ТРУБ'м3*
161	С121-049999-9917'0,015.4''ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3 = 4ШТ'м3*
162	С121-040301-0106'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
163	С121-040301-0105'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
164	С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
165	С121-040301-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
167	С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
168	Е11-110101-0205(РС100007)(РС100328)'2,4''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
169	С121-010102-0101'2,4.1,02''Глина'м3*
170	Е11-061401-0403(РС100037)'3,14.0,5.0,5.3,3=Ф45''Загрузка щебнем, гравием/ ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ'м3 загрузки*
171	С121-010202-0201'Ф45.0,5.1,03''Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004'м3*
172	С121-010301-0403'Ф45.0,5.1,03''Гравий для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004'м3*
173	Р ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ*
174	Е11-240101-0203(РС250402)'(601-59).0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка'км трубопровода*
175	Е11-160401-0204(РС278605)'59''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка/ В ЗДАНИИ'м трубопровода*
176	Е11-240101-0204(РС250402)'109.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода*
177	С123-010201-0169'(601-59).1,01+59''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
178	С123-010201-0185'109.1,01''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
179	С123-040502-0808'16''Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды,PN 16,DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
180	С121-060510-1004'(40.0,5+8.4,24).0,001''Опоры неподвижные'т*
181	С121-060510-1003'(193.1,45+35.1,45).0,001''Опоры скользящие'т*
182	С123-020101-0174'52''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
183	С123-020101-0202'10''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.*
184	С123-020101-0174'16''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
185	С123-020101-1037'2''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.*
186	С123-020103-3419'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/ 108Х3,5ММ'шт.*
187	Е11-240105-0103(РС261749)'5''Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм. Установка'компенсатор*
188	Е11-240105-0104(РС261749)'1''Компенсаторы П-образные диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
189	С123-010201-0169'87''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80/ КОМПЕНСАТОР П-ОБРАЗНЫЙ = 5ШТ'м*
190	С123-010201-0185'44,6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/ КОМПЕНСАТОР П-ОБРАЗНЫЙ = 1ШТ'м*
191	Е11-220301-0101(РС250402)'(20+8).0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием/ ДРЕНАЖ'км трубопровода*
192	Е11-220301-0103(РС250402)'5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/ ДРЕНАЖ'км трубопровода*
193	С123-010201-0138'20.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80/ ДИАМ.45Х3ММ'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
194	С123-010201-0143'8.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
195	С123-010201-0169'5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
196	Е11-130501-0101(РС135531)'216,5''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м2*
197	Е11-130501-0102(РС135531)'216,5''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101'м2*
198	С121-100402-9903'216,5.1,14.2''Изол ГОСТ 10296-79'м2*
199	Е11-090305-0301(РС248298)'0,8.6,87.0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ НЕПОДВИЖ. ОПОРЫ В ЗДАНИИ'т конструкций*
200	С121-060801-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
201	Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
202	Е11-220301-0103(РС250402)'11.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
203	С123-010201-0185'11.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
204	Е11-220601-0303'11.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
205	Е11-260101-0901(РС248665)'17''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75'м3 изоляции*
206	С121-110206-0106'17.1,54''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011/ ТОЛЩ.50ММ'м3*
207	Е11-260101-0301(РС139579)'5''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м3 изоляции*
208	С121-110205-9902'5.1,032''Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003'м3*
209	Е11-260301-0702(РС248633)'53''Поверхность изоляции.Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике/ В КАНАЛАХ'м2 поверхности покрытия изоляции*
210	С121-100401-0104'53.1,15''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350 ГОСТ 10923-93/ РКК-420А'м2*
211	Е11-260301-0701(РС248633)'25,4''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов/ ПО ЗДАНИЮ'м2 поверхности покрытия изоляции*
212	С121-100406-0301'25,4.1,15''Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
213	П2ЗАДЕЛКА ТРУБОПРОВОДОВ В КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЯ ДИАМ.80ММ = 16ШТ*
214	Н43=16*
215	Е11-290174-0102'1''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
216	С123-010201-0218'1,01''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
217	Е11-161201-0102'1''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
218	Е11-220801-0106(РС251470)'(7,81+15+4,1+2,4+0,66+0,8+0,12).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм.Установка'т фасонных частей*
219	С123-020103-0316'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16,DN 300 ГОСТ 12816-80/ ДИАМ.280ММ'шт.*
220	С123-021199-9910'(4,1+2,4+0,66).0,001''ГРАНБУКСА,УПОРЫ САЛЬНИКА И МОНОЛ.УЧ-КА'т*
221	С121-130201-0901'(0,8+0,12).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
222	Н43=1*
223	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)
Шифр стройки 02-2019
Наименование объекта - Наружные сети теплоснабжения
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети теплоснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	24741,4	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3759,154	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,929	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель,	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Ж/Б КАНАЛЫ												
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (БЕЗ УЧЕТА ТЕПЛОВЫХ КАМЕР)										
1	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**766,5656617**		**204,66**	**193,90**	**156888**	**148637**	**--**	**32295**	**204319**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**8251**	**36604**		**15135**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	8,82	935,96		8251,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	19,16							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	19,164142		7756,00		148637,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	19,164142		1910,00		36603,51			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**23,7082163**		**1997,69**	**--**	**47362**	**--**	**--**	**34100**	**87979**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**47362**	**--**		**6517**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	43,81	1081,01		47362,00				
3	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/ ПОДУШКА ПОД Ж/Б КАНАЛЫ ТОЛЩ.0,3М (ОБЩ.ДАННЫЕ П.8)**	**м3 грунта**	**145,44918**		**18,38**	**18,38**	**2674**	**2674**	**--**	**760**	**3709**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**1056**		**275**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,5527							
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,552707		4838,00		2674,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,552707		1910,00		1055,67			
4	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**145,44918**		**160,53**	**75,86**	**23350**	**11034**	**--**	**12543**	**38764**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,67**	**35,10**	**12315**	**5105**		**2871**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	15,71	783,97		12315,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	3,82							
4.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,818041		2826,00		10790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,818041		1337,00		5104,72			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	15,272164		16,00		244,00			
5	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/ ОБР.ЗАСЫПКА**	**м3 грунта**	**392,9841162**		**18,38**	**18,38**	**7225**	**7225**	**--**	**2054**	**10021**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**2852**		**742**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,49							
5.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,49334		4838,00		7225,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,49334		1910,00		2852,28			
6	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**43,6649018**		**790,31**	**--**	**34509**	**--**	**--**	**24846**	**64103**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,31**	**--**	**34509**	**--**		**4748**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	38,64	893,01		34509,00				
7	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**392,9841162**		**160,53**	**75,86**	**63088**	**29813**	**--**	**33888**	**104734**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,67**	**35,10**	**33275**	**13792**		**7758**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	42,44	784,01		33275,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	10,32							
7.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	10,315833		2826,00		29153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	10,315833		1337,00		13792,27			
7.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	41,263332		16,00		660,00			
8	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ**	**м3 грунта**	**208,17568**		**224,73**	**216,42**	**46783**	**45053**	**--**	**10063**	**61393**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,31**	**58,83**	**1730**	**12247**		**4548**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	2,21	783,99		1730,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	6,41							
8.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	1,602953		4838,00		7755,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	1,602953		1910,00		3061,64			
8.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	4,808858		7756,00		37298,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	4,808858		1910,00		9184,92			
9	**С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ**	**т**	**364,30744**		**117,00**	**--**	**42624**	**--**		**--**	**46034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3410**	
		Ж/Б КАНАЛ С БАЛКАМИ, СТЫКАМИ, ОПОРНЫМИ ПОДУШКАМИ										
10	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство ТОЛЩ.0,1М (ОБЩ.ДАННЫЕ П.1)**	**м3 основания**	**31,57986**		**1206,79**	**159,25**	**38110**	**5029**	**--**	**34213**	**78110**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**33081**	**1478**		**5786**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	32,21	1026,99		33081,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,11							
10.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,105295		4550,00		5029,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,105295		1337,00		1477,78			
11	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**34,737846**		**2868,00**	**--**	**99628**	**--**	**99628**	**--**	**107598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7970**	
12	**Е11-70601-101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство/ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ**	**м3 сборных конструкций**	**73,195**		**12172,12**	**2763,12**	**890939**	**202247**	**383774**	**435359**	**1432401**
		НР - 118%; СП - 8%				**4165,83**	**874,79**	**304918**	**64030**		**106104**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	243,74	1251,00		304918,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	40,18							
12.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	2,312962		4989,00		11539,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	2,312962		1910,00		4417,76			
12.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	34,40165		4449,00		153053,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	34,40165		1598,00		54973,84			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	38,529848		731,00		28165,00			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	3,469443		2735,00		9489,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	3,469443		1337,00		4638,65			
12.7	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,190307	50389,00				9589,00		
12.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	2,48863	137018,00				340987,00		
12.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,124431	170912,00				21267,00		
12.10	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	36,5975	326,00				11931,00		
13	**С121-040303-0110 2104-0303-0110 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92/ ЛК300.120.60-9=9ШТ**	**м3**	**5,58**		**44540,00**	**--**	**248533**	**--**	**248533**	**--**	**268416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19883**	
14	**С121-040303-0109 2104-0303-0109 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ЛК75.120.60-9=10ШТ,ЛК300.90.60-9=58ШТ,ЛК75.90.60-9=64ШТ**	**м3**	**34,74**		**46147,00**	**--**	**1603147**	**--**	**1603147**	**--**	**1731399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128252**	
15	**С121-040302-0209 2104-0302-0209 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТ300.120.12-9=9ШТ,ПТ75.120.12-9=13ШТ,ПТ300.90.10-9=58ШТ,ПТ75.90.10-9=77ШТ**	**м3**	**25,295**		**61361,00**	**--**	**1552126**	**--**	**1552126**	**--**	**1676297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124170**	
16	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**БАЛКА Б1 = 46ШТ - В20**	**м3**	**3,22**		**25680,00**	**--**	**82690**	**--**	**82690**	**--**	**89305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6615**	
17	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Ж/Б ПОДКЛАДКА ПП =132ШТ**	**м3**	**5,28**		**24917,00**	**--**	**131562**	**--**	**131562**	**--**	**142087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10525**	
18	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**	**1,03**		**12398,78**	**2190,96**	**12771**	**2257**	**3999**	**6520**	**20834**
		НР - 93%; СП - 8%				**6324,85**	**481,32**	**6515**	**496**		**1543**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	6,13	1063,07		6515,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,3708							
18.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,3708		6086,00		2257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,3708		1337,00		495,76			
18.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,2472	14098,00				3485,00		
18.5	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,002369	216652,00				513,00		
18.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,04738	25,00				1,00		
19	**С121-030101-0103 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,000618**		**31086,00**	**--**	**19**	**--**	**19**	**--**	**21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
20	**Е11-70516-114 1107-0516-0114 РСНБ РК 2015**	**Устройство чеканки и расшивки швов раствором (ОБЩ.ДАННЫЕ П.4)**	**м шва**	**438,1**		**95,44**	**--**	**41813**	**--**	**--**	**49339**	**98444**
		НР - 118%; СП - 8%				**95,44**	**--**	**41813**	**--**		**7292**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0737	32,29	1295,00		41813,00				
21	**С121-020401-2802 2102-0401-2802 РСНБ РК 2015**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,08762**		**14098,00**	**--**	**1235**	**--**	**1235**	**--**	**1334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
22	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя (АС-11, ТЕХ.УКАЗ.П.3)**	**м2 поверхности**	**259,4546**		**1568,92**	**44,07**	**407062**	**11435**	**337271**	**56530**	**500679**
		НР - 93%; СП - 8%				**224,92**	**9,36**	**58356**	**2428**		**37087**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	52,15	1118,99		58356,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	1,82							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	8,847402		731,00		6467,00			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	1,816182		2735,00		4967,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	1,816182		1337,00		2428,24			
22.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	6,486365	12828,00				83207,00		
22.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	1089,70932	224,00				244095,00		
22.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,041513	158132,00				6564,00		
22.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,062269	54680,00				3405,00		
23	**С121-100402-9901 2110-0402-9901 РСНБ РК 2015**	**Гидроизол**	**м2**	**570,80012**		**280,00**	**--**	**159824**	**--**	**159824**	**--**	**172610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12786**	
		УГЛЫ ПОВОРОТА КАНАЛА										
24	**Е11-70601-101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство/ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ**	**м3 сборных конструкций**	**2,4**		**12172,12**	**2763,12**	**29213**	**6631**	**12584**	**14275**	**46967**
		НР - 118%; СП - 8%				**4165,83**	**874,79**	**9998**	**2099**		**3479**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	7,99	1251,00		9998,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	1,32							
24.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,07584		4989,00		378,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,07584		1910,00		144,85			
24.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	1,128		4449,00		5018,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	1,128		1598,00		1802,54			
24.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	1,26336		731,00		924,00			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,11376		2735,00		311,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,11376		1337,00		152,10			
24.7	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,00624	50389,00				314,00		
24.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	0,0816	137018,00				11181,00		
24.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,00408	170912,00				697,00		
24.10	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	1,2	326,00				391,00		
25	**С121-040302-0209 2104-0302-0209 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТ210.120.12-6 - В20**	**м3**	**0,28**		**62124,00**	**--**	**17395**	**--**	**17395**	**--**	**18786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1392**	
26	**С121-040302-0209 2104-0302-0209 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПДУ150.150.12-6=1ШТ,ПТУ180.90.10-6=6ШТ,ПДУ110.120.12-6=6ШТ**	**м3**	**2,12**		**61361,00**	**--**	**130085**	**--**	**130085**	**--**	**140492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10407**	
27	**Е11-70516-114 1107-0516-0114 РСНБ РК 2015**	**Устройство чеканки и расшивки швов раствором (ОБЩ.ДАННЫЕ П.4)**	**м шва**	**12,92**		**95,44**	**--**	**1233**	**--**	**--**	**1455**	**2903**
		НР - 118%; СП - 8%				**95,44**	**--**	**1233**	**--**		**215**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0737	0,9522	1294,89		1233,00				
28	**С121-020401-2802 2102-0401-2802 РСНБ РК 2015**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,002584**		**14098,00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
29	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**ЗАДЕЛКА ТОРЦОВ ЛОТКОВ бетонная. Устройство**	**м3**	**1,32**		**4103,60**	**1107,20**	**5417**	**1461**	**2288**	**1809**	**7804**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**1668**	**320**		**578**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,78	936,03		1668,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2393							
29.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,6336		17,00		11,00			
29.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2376		6086,00		1446,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,2376		1337,00		317,67			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001716		2735,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001716		1337,00		2,29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,33	6931,00				2287,00		
29.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00264	25,00				0,07		
30	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,3464**		**14305,00**	**--**	**19260**	**--**	**19260**	**--**	**20801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1541**	
		КОМПЕНСАТОРНАЯ НИША ДЛЯ В=1180ММ = 1ШТ										
31	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство ТОЛЩ.0,1М (ОБЩ.ДАННЫЕ П.1)**	**м3 основания**	**0,828**		**1206,79**	**159,25**	**999**	**132**	**--**	**897**	**2048**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**867**	**39**		**152**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,8446	1026,57		867,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,029							
31.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,02898		4550,00		132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,02898		1337,00		38,75			
32	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,9108**		**2868,00**	**--**	**2612**	**--**	**2612**	**--**	**2821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**209**	
33	**Е11-70601-101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство/ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ**	**м3 сборных конструкций**	**3,8**		**12172,12**	**2763,12**	**46254**	**10500**	**19924**	**22602**	**74365**
		НР - 118%; СП - 8%				**4165,83**	**874,79**	**15830**	**3324**		**5508**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	12,65	1250,99		15830,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	2,09							
33.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,12008		4989,00		599,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,12008		1910,00		229,35			
33.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	1,786		4449,00		7946,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	1,786		1598,00		2854,03			
33.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	2,00032		731,00		1462,00			
33.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,18012		2735,00		493,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,18012		1337,00		240,82			
33.7	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,00988	50389,00				498,00		
33.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	0,1292	137018,00				17703,00		
33.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,00646	170912,00				1104,00		
33.10	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	1,9	326,00				619,00		
34	**С121-040302-0209 2104-0302-0209 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТ210.120.12-6=4ШТ - В20**	**м3**	**1,12**		**62124,00**	**--**	**69579**	**--**	**69579**	**--**	**75145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5566**	
35	**С121-040302-0209 2104-0302-0209 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПДУ140.150.12-6=4ШТ,ПТ75.120.12-9=4ШТ**	**м3**	**1,4**		**61361,00**	**--**	**85905**	**--**	**85905**	**--**	**92778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6872**	
36	**С121-040303-0109 2104-0303-0109 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ЛК75.120.60-9=8ШТ**	**м3**	**1,28**		**46147,00**	**--**	**59068**	**--**	**59068**	**--**	**63794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4725**	
37	**Е11-70516-114 1107-0516-0114 РСНБ РК 2015**	**Устройство чеканки и расшивки швов раствором (ОБЩ.ДАННЫЕ П.4)**	**м шва**	**32,88**		**95,44**	**--**	**3138**	**--**	**--**	**3703**	**7388**
		НР - 118%; СП - 8%				**95,44**	**--**	**3138**	**--**		**547**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0737	2,42	1294,95		3138,00				
38	**С121-020401-2802 2102-0401-2802 РСНБ РК 2015**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,006576**		**14098,00**	**--**	**93**	**--**	**93**	**--**	**100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя (АС-11, ТЕХ.УКАЗ.П.3)**	**м2 поверхности**	**7,08**		**1568,92**	**44,07**	**11108**	**312**	**9204**	**1543**	**13663**
		НР - 93%; СП - 8%				**224,92**	**9,36**	**1592**	**66**		**1012**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	1,42	1118,70		1592,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0496							
39.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,241428		731,00		176,00			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,04956		2735,00		136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,04956		1337,00		66,26			
39.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,177	12828,00				2271,00		
39.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	29,736	224,00				6661,00		
39.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001133	158132,00				179,00		
39.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001699	54680,00				93,00		
40	**С121-100402-9901 2110-0402-9901 РСНБ РК 2015**	**Гидроизол**	**м2**	**15,576**		**280,00**	**--**	**4361**	**--**	**4361**	**--**	**4710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**349**	
41	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**ЗАДЕЛКА ТОРЦОВ ЛОТКОВ бетонная. Устройство**	**м3**	**1,2**		**4103,60**	**1107,20**	**4924**	**1329**	**2079**	**1645**	**7094**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**1516**	**291**		**526**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,62	935,80		1516,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2176							
41.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,576		17,00		10,00			
41.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,216		6086,00		1315,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,216		1337,00		288,79			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00156		2735,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00156		1337,00		2,09			
41.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,3	6931,00				2079,00		
41.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0024	25,00				0,06		
42	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,224**		**14305,00**	**--**	**17509**	**--**	**17509**	**--**	**18910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1401**	
		КОМПЕНСАТОРНАЯ НИША ДЛЯ В=880ММ = 5ШТ										
43	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство ТОЛЩ.0,1М (ОБЩ.ДАННЫЕ П.1)**	**м3 основания**	**3,24**		**1206,79**	**159,25**	**3910**	**516**	**--**	**3510**	**8014**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**3394**	**152**		**594**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,3	1026,99		3394,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1134							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1134		4550,00		516,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1134		1337,00		151,62			
44	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**3,564**		**2868,00**	**--**	**10222**	**--**	**10222**	**--**	**11039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**818**	
45	**Е11-70601-101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство/ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ**	**м3 сборных конструкций**	**11,9**		**12172,12**	**2763,12**	**144848**	**32881**	**62394**	**70780**	**232879**
		НР - 118%; СП - 8%				**4165,83**	**874,79**	**49573**	**10410**		**17250**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	39,63	1250,99		49573,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	6,53							
45.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,37604		4989,00		1876,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,37604		1910,00		718,24			
45.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	5,593		4449,00		24883,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	5,593		1598,00		8937,61			
45.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	6,26416		731,00		4579,00			
45.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,56406		2735,00		1543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,56406		1337,00		754,15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.7	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,03094	50389,00				1559,00		
45.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	0,4046	137018,00				55437,00		
45.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,02023	170912,00				3458,00		
45.10	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	5,95	326,00				1940,00		
46	**С121-040302-0209 2104-0302-0209 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТУ180.90.10-6=4ШТ,ПДУ110.120.12-6=4ШТ ПТ75.90.10-9=4ШТ НА 1 КОМП.НИШУ**	**м3**	**7,5**		**61361,00**	**--**	**460208**	**--**	**460208**	**--**	**497024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36817**	
47	**С121-040303-0109 2104-0303-0109 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ЛК75.90.60-9=8ШТ НА 1 КОМП.НИШУ**	**м3**	**4,4**		**46147,00**	**--**	**203047**	**--**	**203047**	**--**	**219291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16244**	
48	**Е11-70516-114 1107-0516-0114 РСНБ РК 2015**	**Устройство чеканки и расшивки швов раствором (ОБЩ.ДАННЫЕ П.4)**	**м шва**	**134,4**		**95,44**	**--**	**12827**	**--**	**--**	**15136**	**30201**
		НР - 118%; СП - 8%				**95,44**	**--**	**12827**	**--**		**2237**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0737	9,91	1294,97		12827,00				
49	**С121-020401-2802 2102-0401-2802 РСНБ РК 2015**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,02688**		**14098,00**	**--**	**379**	**--**	**379**	**--**	**409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	
50	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя (АС-11, ТЕХ.УКАЗ.П.3)**	**м2 поверхности**	**26,4**		**1568,92**	**44,07**	**41419**	**1164**	**34317**	**5752**	**50945**
		НР - 93%; СП - 8%				**224,92**	**9,36**	**5938**	**247**		**3774**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	5,31	1119,03		5938,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,1848							
50.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,90024		731,00		658,00			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,1848		2735,00		505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,1848		1337,00		247,08			
50.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,66	12828,00				8466,00		
50.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	110,88	224,00				24837,00		
50.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004224	158132,00				668,00		
50.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006336	54680,00				346,00		
51	**С121-100402-9901 2110-0402-9901 РСНБ РК 2015**	**Гидроизол**	**м2**	**58,08**		**280,00**	**--**	**16262**	**--**	**16262**	**--**	**17563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1301**	
52	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**ЗАДЕЛКА ТОРЦОВ ЛОТКОВ бетонная. Устройство**	**м3**	**3,4**		**4103,60**	**1107,20**	**13952**	**3764**	**5892**	**4660**	**20101**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**4296**	**824**		**1489**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	4,59	935,95		4296,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,6164							
52.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,632		17,00		28,00			
52.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,612		6086,00		3725,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,612		1337,00		818,24			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00442		2735,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00442		1337,00		5,91			
52.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,85	6931,00				5891,00		
52.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0068	25,00				0,17		
53	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,468**		**14305,00**	**--**	**49610**	**--**	**49610**	**--**	**53579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3969**	
		МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ КАНАЛОВ КЛ300.120Х60=3,97М, КЛ300.90Х60=21,25М										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м3**	**3,54**		**4103,60**	**1107,20**	**14527**	**3919**	**6135**	**4851**	**20928**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**4473**	**858**		**1550**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	4,78	935,97		4473,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,6418							
54.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,6992		17,00		29,00			
54.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,6372		6086,00		3878,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,6372		1337,00		851,94			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,004602		2735,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,004602		1337,00		6,15			
54.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,885	6931,00				6134,00		
54.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00708	25,00				0,18		
55	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,6108**		**14305,00**	**--**	**51652**	**--**	**51652**	**--**	**55785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4132**	
56	**Е11-061301-0302 1106-1301-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство**	**м3**	**4,0212**		**28925,21**	**7051,33**	**116314**	**28355**	**23892**	**67641**	**198671**
		НР - 91%; СП - 8%				**15932,40**	**2552,25**	**64067**	**10263**		**14716**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	13,2	53,08	1206,99		64067,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	6,45							
56.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010857		4550,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,010857		1337,00		14,52			
56.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7392	2,972471		17,00		51,00			
56.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,021	0,084445		4989,00		421,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,084445		1910,00		161,29			
56.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,517	6,10016		4449,00		27140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,517	6,10016		1598,00		9748,06			
56.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0631	0,253738		2735,00		694,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0631	0,253738		1337,00		339,25			
56.8	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,054	0,217145	45767,00				9938,00		
56.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0229	0,092085	50389,00				4640,00		
56.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00135	0,005429	25223,00				137,00		
56.11	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0285	0,114604	57193,00				6555,00		
56.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00403	0,016205	25,00				0,41		
56.13	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2	8,0424	326,00				2622,00		
57	**С121-020101-0401 2102-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,081518**		**14771,00**	**--**	**60288**	**--**	**60288**	**--**	**65111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4823**	
58	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1370125**		**308637,00**	**--**	**42287**	**--**	**42287**	**--**	**45670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3383**	
59	**Е11-060801-0113 1106-0801-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия каналов. Устройство**	**м3**	**0,7658**		**14872,62**	**2503,90**	**11389**	**1917**	**2359**	**6870**	**19720**
		НР - 91%; СП - 8%				**9287,74**	**570,04**	**7113**	**437**		**1461**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	8,14	6,23	1141,07		7113,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4213	0,3226							
59.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002068		4550,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002068		1337,00		2,76			
59.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4843	0,370877		17,00		6,00			
59.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3915	0,299811		6086,00		1825,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3915	0,299811		1337,00		400,85			
59.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0118	0,009036		4989,00		45,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0118	0,009036		1910,00		17,26			
59.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,011717		2735,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,011717		1337,00		15,67			
59.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,118	0,090364	70,00				6,00		
59.9	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0066	0,005054	45767,00				231,00		
59.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0302	0,023127	50389,00				1165,00		
59.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00061	0,000467	25223,00				12,00		
59.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0017	0,001302	25,00				0,03		
59.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,214	0,929681	914,00				850,00		
59.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,38	0,291004	326,00				95,00		
60	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,777287**		**16219,00**	**--**	**12607**	**--**	**12607**	**--**	**13615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1009**	
61	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0407214**		**308637,00**	**--**	**12568**	**--**	**12568**	**--**	**13574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1005**	
62	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**м2 поверхности**	**33,608**		**874,74**	**19,72**	**29398**	**663**	**19359**	**8804**	**41258**
		НР - 93%; СП - 8%				**278,99**	**2,67**	**9376**	**90**		**3056**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,12	1315,95		9376,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0672							
62.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,655356		731,00		479,00			
62.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,067216		2735,00		184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,067216		1337,00		89,87			
62.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	80,6592	224,00				18068,00		
62.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005377	158132,00				850,00		
62.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,008066	54680,00				441,00		
63	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя (АС-11, ТЕХ.УКАЗ.П.3)**	**м2 поверхности**	**7,3046**		**1568,92**	**44,07**	**11460**	**322**	**9495**	**1592**	**14096**
		НР - 93%; СП - 8%				**224,92**	**9,36**	**1643**	**68**		**1044**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	1,47	1119,04		1643,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0511							
63.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,249087		731,00		182,00			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,051132		2735,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,051132		1337,00		68,36			
63.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,182615	12828,00				2343,00		
63.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	30,67932	224,00				6872,00		
63.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001169	158132,00				185,00		
63.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001753	54680,00				96,00		
64	**С121-100402-9901 2110-0402-9901 РСНБ РК 2015**	**Гидроизол**	**м2**	**16,07012**		**280,00**	**--**	**4500**	**--**	**4500**	**--**	**4860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**360**	
		ПРИМЫКАНИЕ КАНАЛОВ К КАМЕРЕ МП-1=8ШТ, МП-2=4ШТ										
65	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**13,2**		**4005,20**	**1700,81**	**52869**	**22451**	**3978**	**28750**	**88148**
		НР - 91%; СП - 8%				**2003,01**	**390,40**	**26440**	**5153**		**6529**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	23,63	1119,01		26440,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	3,8							
65.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,03564		4550,00		162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03564		1337,00		47,65			
65.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	1,41372		45,00		64,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	3,43992		6086,00		20935,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	3,43992		1337,00		4599,17			
65.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,12936		4989,00		645,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,12936		1910,00		247,08			
65.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,5676		200,00		114,00			
65.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,19404		2735,00		531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,19404		1337,00		259,43			
65.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	1,3464	70,00				94,00		
65.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00528	50389,00				266,00		
65.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00132	25223,00				33,00		
65.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,396	6931,00				2745,00		
65.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00066	211187,00				139,00		
65.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,09636	25,00				2,00		
65.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,4752	1288,00				612,00		
65.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,264	326,00				86,00		
66	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**13,398**		**16219,00**	**--**	**217302**	**--**	**217302**	**--**	**234686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17384**	
67	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,5716224**		**247823,00**	**--**	**389484**	**--**	**389484**	**--**	**420643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31159**	
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ-1 = 2ШТ										
68	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**229,759244**		**204,66**	**193,90**	**47023**	**44550**	**--**	**9680**	**61239**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**2473**	**10971**		**4536**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	2,64	935,95		2473,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	5,74							
68.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	5,743981		7756,00		44550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	5,743981		1910,00		10971,00			
69	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**7,105956**		**1997,69**	**--**	**14195**	**--**	**--**	**10221**	**26370**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**14195**	**--**		**1953**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	13,13	1080,96		14195,00				
70	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки/ ТОЛЩ.1,0М (ОБЩ.ДАННЫЕ П.6)**	**м3 грунтовой подушки**	**52,52**		**489,59**	**487,97**	**25713**	**25628**	**5**	**5546**	**33760**
		НР - 72%; СП - 8%				**1,52**	**145,13**	**80**	**7622**		**2501**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018	0,0945	846,24		80,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	4,45							
70.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,640744		4838,00		3100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,640744		1910,00		1223,82			
70.4	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	1,360268		115,00		156,00			
70.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259	1,360268		5053,00		6873,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	1,360268		1598,00		2173,71			
70.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011	0,005777		5702,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,005777		1337,00		7,72			
70.7	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	1,029392		8774,00		9032,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	1,029392		1910,00		1966,14			
70.8	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,057772		4014,00		232,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,057772		1337,00		77,24			
70.9	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	1,360268		4559,00		6201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	1,360268		1598,00		2173,71			
70.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,004	0,21008	25,00				5,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/ ОБР.ЗАСЫПКА**	**м3 грунта**	**116,537697**		**18,38**	**18,38**	**2142**	**2142**	**--**	**609**	**2972**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**846**		**220**	
71.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,4428							
71.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,442843		4838,00		2142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,442843		1910,00		845,83			
72	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**12,948633**		**790,31**	**--**	**10233**	**--**	**--**	**7368**	**19010**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,31**	**--**	**10233**	**--**		**1408**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	11,46	892,97		10233,00				
73	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**116,537697**		**160,53**	**75,86**	**18708**	**8841**	**--**	**10049**	**31058**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,67**	**35,10**	**9867**	**4090**		**2301**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	12,59	783,96		9867,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	3,06							
73.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,059115		2826,00		8645,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,059115		1337,00		4090,04			
73.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	12,236458		16,00		196,00			
74	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ**	**м3 грунта**	**54,85887**		**224,73**	**216,42**	**12328**	**11872**	**--**	**2652**	**16179**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,31**	**58,83**	**456**	**3227**		**1198**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	0,5815	784,17		456,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	1,69							
74.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	0,422413		4838,00		2044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,422413		1910,00		806,81			
74.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	1,26724		7756,00		9829,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	1,26724		1910,00		2420,43			
75	**С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ**	**т**	**96,0030226**		**117,00**	**--**	**11232**	**--**		**--**	**12131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**899**	
76	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**2**		**4103,60**	**1107,20**	**8207**	**2214**	**3466**	**2741**	**11824**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**2527**	**485**		**876**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,7	935,93		2527,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3626							
76.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,96		17,00		16,00			
76.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,36		6086,00		2191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,36		1337,00		481,32			
76.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0026		2735,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0026		1337,00		3,48			
76.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,5	6931,00				3466,00		
76.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,004	25,00				0,10		
77	**С121-020101-0101 2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,04**		**13481,00**	**--**	**27501**	**--**	**27501**	**--**	**29701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2200**	
78	**Е11-070601-0202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камеры со стенками из монолитного бетона.Устройство/ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ**	**м3 конструкции**	**24,4**		**14610,75**	**1202,37**	**356502**	**29338**	**98165**	**279151**	**686505**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385,20**	**310,23**	**228999**	**7570**		**50852**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7,92	193,25	1185,00		228999,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1969	4,8							
78.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,761	18,5684		45,00		836,00			
78.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0214	0,52216		4989,00		2605,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,52216		1910,00		997,33			
78.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	3,2452		4449,00		14438,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	3,2452		1598,00		5185,83			
78.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	9,29152		731,00		6792,00			
78.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3752	9,15488		200,00		1831,00			
78.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0425	1,037		2735,00		2836,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0425	1,037		1337,00		1386,47			
78.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,019	0,4636	16011,00				7423,00		
78.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005	0,122	45767,00				5584,00		
78.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,20496	115254,00				23622,00		
78.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,010248	170912,00				1752,00		
78.13	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000347	0,008467	207965,00				1761,00		
78.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,8	43,92	1288,00				56569,00		
78.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,183	4,4652	326,00				1456,00		
79	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/ ДНИЩЕ, СТЕНКИ**	**м3**	**20,6**		**16219,00**	**--**	**334111**	**--**	**334111**	**--**	**360840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26729**	
80	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ**	**м3**	**0,8**		**14305,00**	**--**	**11444**	**--**	**11444**	**--**	**12360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**916**	
81	**С121-020101-0401 2102-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010/ МОНОЛИТ.УЧ-КИ ПОКРЫТИЯ**	**м3**	**0,4**		**14771,00**	**--**	**5908**	**--**	**5908**	**--**	**6381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**473**	
82	**С121-040302-0233 2104-0302-0233 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ П24-5В,П24д-5 - В25**	**м3**	**2,48**		**89160,00**	**--**	**221117**	**--**	**221117**	**--**	**238806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17689**	
83	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**		**2470,00**	**--**	**14820**	**--**	**14820**	**--**	**16006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1186**	
84	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,93326**		**247823,00**	**--**	**231283**	**--**	**231283**	**--**	**249786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18503**	
85	**С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02884**		**264799,00**	**--**	**7637**	**--**	**7637**	**--**	**8248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**611**	
86	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014/ СКОБА ХОДОВАЯ МН-1**	**т**	**0,01476**		**213014,00**	**--**	**3144**	**--**	**3144**	**--**	**3396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
87	**С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный,тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**20505,00**	**--**	**41010**	**--**	**41010**	**--**	**44291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3281**	
88	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная/ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ ТОЛЩ.30ММ (АС-15)**	**м2 поверхности**	**17,1**		**438,45**	**10,94**	**7498**	**187**	**1**	**6883**	**15531**
		НР - 93%; СП - 8%				**427,46**	**5,35**	**7310**	**91**		**1150**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	6,53	1119,07		7310,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0684							
88.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,0684		2735,00		187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0684		1337,00		91,45			
88.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,038475	25,00				0,96		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	**С121-020402-0102 2102-0402-0102 РСНБ РК 2015**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**5,301**		**19525,00**	**--**	**103502**	**--**	**103502**	**--**	**111782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8280**	
90	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**17,1**		**1568,92**	**44,07**	**26828**	**754**	**22228**	**3726**	**32999**
		НР - 93%; СП - 8%				**224,92**	**9,36**	**3846**	**160**		**2444**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	3,44	1118,97		3846,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,1197							
90.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,58311		731,00		426,00			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,1197		2735,00		327,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,1197		1337,00		160,04			
90.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,4275	12828,00				5484,00		
90.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	71,82	224,00				16088,00		
90.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002736	158132,00				433,00		
90.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,004104	54680,00				224,00		
91	**С121-100402-9901 2110-0402-9901 РСНБ РК 2015**	**Гидроизол**	**м2**	**37,62**		**280,00**	**--**	**10534**	**--**	**10534**	**--**	**11376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**843**	
92	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная/ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ ТОЛЩ.20ММ (АС-15)**	**м2 поверхности**	**17,1**		**438,45**	**10,94**	**7498**	**187**	**1**	**6883**	**15531**
		НР - 93%; СП - 8%				**427,46**	**5,35**	**7310**	**91**		**1150**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	6,53	1119,07		7310,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0684							
92.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,0684		2735,00		187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0684		1337,00		91,45			
92.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,038475	25,00				0,96		
93	**С121-020402-0102 2102-0402-0102 РСНБ РК 2015**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**3,534**		**19525,00**	**--**	**69001**	**--**	**69001**	**--**	**74521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5520**	
		ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА УТ-2 = 3ШТ										
94	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**368,328012**		**204,66**	**193,90**	**75383**	**71419**	**--**	**15518**	**98173**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**3965**	**17588**		**7272**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	4,24	936,07		3965,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	9,21							
94.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	9,2082		7756,00		71419,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	9,2082		1910,00		17587,66			
95	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**11,391588**		**1997,69**	**--**	**22757**	**--**	**--**	**16385**	**42273**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**22757**	**--**		**3131**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	21,05	1081,01		22757,00				
96	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки/ ТОЛЩ.1,0М (ОБЩ.ДАННЫЕ П.6)**	**м3 грунтовой подушки**	**78,78**		**489,59**	**487,97**	**38570**	**38442**	**8**	**8319**	**50639**
		НР - 72%; СП - 8%				**1,52**	**145,13**	**120**	**11434**		**3751**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018	0,1418	846,24		120,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	6,68							
96.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,961116		4838,00		4650,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,961116		1910,00		1835,73			
96.4	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	2,040402		115,00		235,00			
96.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259	2,040402		5053,00		10310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	2,040402		1598,00		3260,56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011	0,008666		5702,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,008666		1337,00		11,59			
96.7	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	1,544088		8774,00		13548,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	1,544088		1910,00		2949,21			
96.8	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,086658		4014,00		348,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,086658		1337,00		115,86			
96.9	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	2,040402		4559,00		9302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	2,040402		1598,00		3260,56			
96.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,004	0,31512	25,00				8,00		
97	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/ ОБР.ЗАСЫПКА**	**м3 грунта**	**189,6298155**		**18,38**	**18,38**	**3486**	**3486**	**--**	**991**	**4835**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**1376**		**358**	
97.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,7206							
97.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,720593		4838,00		3486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,720593		1910,00		1376,33			
98	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**21,0699795**		**790,31**	**--**	**16652**	**--**	**--**	**11989**	**30932**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,31**	**--**	**16652**	**--**		**2291**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	18,65	893,02		16652,00				
99	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**189,6298155**		**160,53**	**75,86**	**30442**	**14386**	**--**	**16352**	**50538**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,67**	**35,10**	**16056**	**6655**		**3744**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	20,48	783,98		16056,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	4,98							
99.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	4,977783		2826,00		14067,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	4,977783		1337,00		6655,30			
99.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	19,911131		16,00		319,00			
100	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ**	**м3 грунта**	**90,239805**		**224,73**	**216,42**	**20279**	**19529**	**--**	**4362**	**26613**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,31**	**58,83**	**750**	**5309**		**1971**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	0,9565	784,07		750,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	2,78							
100.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	0,694847		4838,00		3362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,694847		1910,00		1327,16			
100.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	2,084539		7756,00		16168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	2,084539		1910,00		3981,47			
101	**С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ**	**т**	**157,9196589**		**117,00**	**--**	**18477**	**--**		**--**	**19955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1478**	
102	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**3**		**4103,60**	**1107,20**	**12311**	**3322**	**5198**	**4111**	**17736**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**3791**	**727**		**1314**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	4,05	936,05		3791,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,5439							
102.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,44		17,00		24,00			
102.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,54		6086,00		3286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,54		1337,00		721,98			
102.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0039		2735,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0039		1337,00		5,21			
102.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,75	6931,00				5198,00		
102.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,006	25,00				0,15		
103	**С121-020101-0101 2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,06**		**13481,00**	**--**	**41252**	**--**	**41252**	**--**	**44552**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3300	
104	Е11-070601-0202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камеры со стенками из монолитного бетона.Устройство/ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ**	м3 конструкции	39,54		14610,75	1202,37	577709	47542	159076	452362	1112476
		НР - 118%; СП - 8%				9385,20	310,23	371091	12267		82406	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7,92	313,16	1185,00		371091,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1969	7,79							
104.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,761	30,08994		45,00		1354,00			
104.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0214	0,846156		4989,00		4221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,846156		1910,00		1616,16			
104.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	5,25882		4449,00		23396,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	5,25882		1598,00		8403,59			
104.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	15,056832		731,00		11007,00			
104.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3752	14,835408		200,00		2967,00			
104.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0425	1,68045		2735,00		4596,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0425	1,68045		1337,00		2246,76			
104.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,019	0,75126	16011,00				12028,00		
104.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005	0,1977	45767,00				9048,00		
104.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,332136	115254,00				38280,00		
104.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,016607	170912,00				2838,00		
104.13	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000347	0,01372	207965,00				2853,00		
104.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,8	71,172	1288,00				91670,00		
104.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,183	7,23582	326,00				2359,00		
105	С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/ ДНИЩЕ, СТЕНКИ**	м3	33,9		16219,00	--	549824	--	549824	--	593810
		СП - 8%				--	--	--	--		43986	
106	С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ**	м3	1,2		14305,00	--	17166	--	17166	--	18539
		СП - 8%				--	--	--	--		1373	
107	С121-020101-0401 2102-0101-0401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010/ МОНОЛИТ.УЧ-КИ ПОКРЫТИЯ**	м3	0,6		14771,00	--	8863	--	8863	--	9572
		СП - 8%				--	--	--	--		709	
108	С121-040302-0233 2104-0302-0233 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ П24-5В,П24д-5 - В25**	м3	3,72		89160,00	--	331675	--	331675	--	358209
		СП - 8%				--	--	--	--		26534	
109	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90**	шт.	6		2470,00	--	14820	--	14820	--	16006
		СП - 8%				--	--	--	--		1186	
110	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	1,44399		247823,00	--	357854	--	357854	--	386482
		СП - 8%				--	--	--	--		28628	
111	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,05094		264799,00	--	13489	--	13489	--	14568
		СП - 8%				--	--	--	--		1079	
112	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014/ СКОБА ХОДОВАЯ МН-1**	т	0,01968		213014,00	--	4192	--	4192	--	4527
		СП - 8%				--	--	--	--		335	
113	С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	3		24864,00	--	74592	--	74592	--	80559
		СП - 8%				--	--	--	--		5967	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная/ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ ТОЛЩ.30ММ (АС-15)**	**м2 поверхности**	**25,65**		**438,45**	**10,94**	**11246**	**281**	**1**	**10324**	**23296**
		НР - 93%; СП - 8%				**427,46**	**5,35**	**10964**	**137**		**1726**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	9,8	1118,97		10964,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1026							
114.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,1026		2735,00		281,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,1026		1337,00		137,18			
114.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,057712	25,00				1,00		
115	**С121-020402-0102 2102-0402-0102 РСНБ РК 2015**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**7,9515**		**19525,00**	**--**	**155253**	**--**	**155253**	**--**	**167673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12420**	
116	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**25,65**		**1568,92**	**44,07**	**40243**	**1130**	**33344**	**5589**	**49498**
		НР - 93%; СП - 8%				**224,92**	**9,36**	**5769**	**240**		**3667**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	5,16	1118,97		5769,00				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,1795							
116.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,874665		731,00		639,00			
116.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,17955		2735,00		491,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,17955		1337,00		240,06			
116.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,64125	12828,00				8226,00		
116.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	107,73	224,00				24132,00		
116.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004104	158132,00				649,00		
116.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006156	54680,00				337,00		
117	**С121-100402-9901 2110-0402-9901 РСНБ РК 2015**	**Гидроизол**	**м2**	**56,43**		**280,00**	**--**	**15800**	**--**	**15800**	**--**	**17064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1264**	
118	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная/ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ ТОЛЩ.20ММ (АС-15)**	**м2 поверхности**	**25,65**		**438,45**	**10,94**	**11246**	**281**	**1**	**10324**	**23296**
		НР - 93%; СП - 8%				**427,46**	**5,35**	**10964**	**137**		**1726**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	9,8	1118,97		10964,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1026							
118.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,1026		2735,00		281,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,1026		1337,00		137,18			
118.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,057712	25,00				1,00		
119	**С121-020402-0102 2102-0402-0102 РСНБ РК 2015**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**5,301**		**19525,00**	**--**	**103502**	**--**	**103502**	**--**	**111782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8280**	
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1 = 1ШТ										
120	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**31,5831994**		**204,66**	**193,90**	**6464**	**6124**	**--**	**1331**	**8418**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**340**	**1508**		**624**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,3632	936,11		340,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,7896							
120.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,78958		7756,00		6124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,78958		1910,00		1508,10			
121	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**0,5625506**		**1997,69**	**--**	**1124**	**--**	**--**	**809**	**2088**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**1124**	**--**		**155**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,04	1081,19		1124,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/ ОБР.ЗАСЫПКА**	**м3 грунта**	**24,8317229**		**18,38**	**18,38**	**457**	**457**	**--**	**130**	**633**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**180**		**47**	
122.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0944							
122.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,094361		4838,00		457,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,094361		1910,00		180,23			
123	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,7590803**		**790,31**	**--**	**2181**	**--**	**--**	**1570**	**4051**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,31**	**--**	**2181**	**--**		**300**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,44	893,20		2181,00				
124	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**24,8317229**		**160,53**	**75,86**	**3986**	**1884**	**--**	**2141**	**6618**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,67**	**35,10**	**2103**	**872**		**490**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,68	784,17		2103,00				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	0,6518							
124.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,651833		2826,00		1842,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,651833		1337,00		871,50			
124.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,607331		16,00		42,00			
125	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ**	**м3 грунта**	**4,5549468**		**224,73**	**216,42**	**1024**	**986**	**--**	**220**	**1343**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,31**	**58,83**	**38**	**268**		**100**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	0,0483	787,04		38,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	0,1403							
125.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	0,035073		4838,00		170,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,035073		1910,00		66,99			
125.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	0,105219		7756,00		816,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	0,105219		1910,00		200,97			
126	**С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ**	**т**	**7,9711569**		**117,00**	**--**	**933**	**--**		**--**	**1007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75**	
127	**Е11-230601-0103 1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**1,27**		**30623,85**	**10794,91**	**38892**	**13710**	**3535**	**26795**	**70942**
		НР - 99%; СП - 8%				**17045,00**	**4266,56**	**21647**	**5419**		**5255**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,87	17,61	1228,99		21647,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,38	3,03							
127.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,02286		4550,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,02286		1337,00		30,56			
127.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	2,39776		4989,00		11962,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,888	2,39776		1910,00		4579,72			
127.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,0381		261,00		10,00			
127.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,01905		1674,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,01905		1337,00		25,47			
127.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	0,58547		2735,00		1601,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,461	0,58547		1337,00		782,77			
127.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,077	0,09779	16011,00				1566,00		
127.9	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,001016	21952,00				22,00		
127.10	279119 С	Опалубка стальная	т	0,0017	0,002159	902077,00				1948,00		
128	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЗАДЕЛКА ТРУБ**	**м3**	**0,36**		**14305,00**	**--**	**5150**	**--**	**5150**	**--**	**5562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**412**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3 = 4ШТ**	**м3**	**0,06**		**24917,00**	**--**	**1495**	**--**	**1495**	**--**	**1615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
130	**С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**		**10440,00**	**--**	**31320**	**--**	**31320**	**--**	**33826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2506**	
131	**С121-040301-0105 2104-0301-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**7523,00**	**--**	**15046**	**--**	**15046**	**--**	**16250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1204**	
132	**С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**6885,00**	**--**	**6885**	**--**	**6885**	**--**	**7436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**551**	
133	**С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**4051,00**	**--**	**4051**	**--**	**4051**	**--**	**4375**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**324**	
134	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**2470,00**	**--**	**2470**	**--**	**2470**	**--**	**2668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
135	**С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**20505,00**	**--**	**20505**	**--**	**20505**	**--**	**22145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1640**	
136	**Е11-110101-0205 1111-0101-0205 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2,4**		**10413,07**	**3038,02**	**24991**	**7291**	**58**	**20354**	**48973**
		НР - 94%; СП - 8%				**7350,80**	**1671,25**	**17642**	**4011**		**3628**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	6,8	16,32	1081,00		17642,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	3							
136.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,168		4550,00		764,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,168		1337,00		224,62			
136.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,58	1,392		1732,00		2411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	1,392		1337,00		1861,10			
136.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,6	1,44		2826,00		4069,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	1,44		1337,00		1925,28			
136.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,21	2,904		16,00		46,00			
136.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,97	2,328	25,00				58,00		
137	**С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Глина**	**м3**	**2,448**		**1615,00**	**--**	**3954**	**--**	**3954**	**--**	**4270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**316**	
138	**Е11-061401-0403 1106-1401-0403 РСНБ РК 2015**	**Загрузка щебнем, гравием/ ДРЕНИРУЮЩИЙ СЛОЙ**	**м3 загрузки**	**2,5905**		**2524,79**	**935,73**	**6540**	**2424**	**26**	**4449**	**11869**
		НР - 91%; СП - 8%				**1579,03**	**308,35**	**4090**	**799**		**879**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,69	4,37	935,89		4090,00				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1984	0,514							
138.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1232	0,31915		4550,00		1452,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	0,31915		1337,00		426,70			
138.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0752	0,194806		4989,00		972,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0752	0,194806		1910,00		372,08			
138.5	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,001036	25051,00				26,00		
139	**С121-010202-0201 2101-0202-0201 РСНБ РК 2015**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,3341075**		**1393,00**	**--**	**1858**	**--**	**1858**	**--**	**2007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140	**С121-010301-0403 2101-0301-0403 РСНБ РК 2015**	**Гравий для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,3341075**		**1741,00**	**--**	**2323**	**--**	**2323**	**--**	**2508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**12563336**	**940126**	**9943491**	**1958719**	**15683819**
								1606449	**278808**	**--**	**1161767**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12427229**				
	Материалы		Тенге					**1264060**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1885257**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1273220**				
	Местные материалы		Тенге					**7270109**				
	Транспортные расходы		Тенге					**73266**				
		Накладные расходы	Тенге					**1958717**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1150876**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15536822**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1582**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1885257**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**136107**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**136107**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10889**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**146996**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**15683817**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1582**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1885257**			
		РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ										
141	**Е11-240101-0203 1124-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,542**		**1076760,08**	**464474,81**	**583604**	**251745**	**6811**	**389543**	**1050998**
		НР - 99%; СП - 8%				**599720,00**	**126252,91**	**325048**	**68429**		**77852**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	440	238,48	1363,00		325048,00				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,87	38,95							
141.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	83,8	45,4196		625,00		28387,00			
141.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	6,775		2826,00		19146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	6,775		1337,00		9058,18			
141.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09	0,04878		4989,00		243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,04878		1910,00		93,17			
141.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,55	14,9321		7167,00		107018,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,55	14,9321		1910,00		28520,31			
141.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,2	7,1544		30,00		215,00			
141.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	13,55		6683,00		90555,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	13,55		1910,00		25880,50			
141.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6,6	3,5772		1674,00		5988,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,6	3,5772		1337,00		4782,72			
141.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,13	0,07046		2735,00		193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,07046		1337,00		94,21			
141.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,002	0,001084	361180,00				392,00		
141.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,053	0,028726	211187,00				6067,00		
141.13	249132 С	Вода техническая	м3	26	14,092	25,00				352,00		
142	**Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка/ В ЗДАНИИ**	**м трубопровода**	**59**		**1119,32**	**69,14**	**66040**	**4079**	**3659**	**58538**	**134544**
		НР - 98%; СП - 8%				**988,18**	**24,24**	**58302**	**1430**		**9966**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	42,77	1362,99		58302,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	1,04							
142.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,1593		6086,00		969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,1593		1337,00		212,98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,059		4989,00		294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,059		1910,00		112,69			
142.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,826		2735,00		2259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,826		1337,00		1104,36			
142.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	20,6028		27,00		556,00			
142.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,01239	16011,00				198,00		
142.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,295	607,00				179,00		
142.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,3599	5717,00				2058,00		
142.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,3953	283,00				112,00		
142.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	4,1477	268,00				1112,00		
143	**Е11-240101-0204 1124-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,109**		**1206944,25**	**499440,50**	**131557**	**54439**	**2326**	**87911**	**237025**
		НР - 99%; СП - 8%				**686166,00**	**128504,80**	**74792**	**14007**		**17557**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	494	53,85	1389,00		74792,00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,55	8,02							
143.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	135	14,715		625,00		9197,00			
143.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,3625		2826,00		3850,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	1,3625		1337,00		1821,66			
143.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1	0,0109		4989,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,0109		1910,00		20,82			
143.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,55	3,00295		7167,00		21522,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,55	3,00295		1910,00		5735,63			
143.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	1,7985		30,00		54,00			
143.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	2,725		6683,00		18211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	2,725		1910,00		5204,75			
143.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,25	0,89925		1674,00		1505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,25	0,89925		1337,00		1202,30			
143.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,01635		2735,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,01635		1337,00		21,86			
143.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,002	0,000218	361180,00				79,00		
143.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,093	0,010137	211187,00				2141,00		
143.13	249132 С	Вода техническая	м3	39	4,251	25,00				106,00		
144	**С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**606,42**		**1688,00**	**--**	**1023637**	**--**	**1023637**	**--**	**1105528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81891**	
145	**С123-010201-0185 2301-0201-0185 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**110,09**		**2427,00**	**--**	**267188**	**--**	**267188**	**--**	**288564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21375**	
146	**С123-040502-0808 2304-0502-0808 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды,PN 16,DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**16**		**4945,00**	**--**	**79120**	**--**	**79120**	**--**	**85450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6330**	
147	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,05392**		**482858,00**	**--**	**26036**	**--**	**26036**	**--**	**28119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2083**	
148	**С121-060510-1003 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015**	**Опоры скользящие**	**т**	**0,3306**		**482858,00**	**--**	**159633**	**--**	**159633**	**--**	**172403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12771**	
149	**С123-020101-0174 2302-0101-0174 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**52**		**895,00**	**--**	**46540**	**--**	**46540**	**--**	**50263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3723**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150	**С123-020101-0202 2302-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**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.**	**10**		**1437,00**	**--**	**14370**	**--**	**14370**	**--**	**15520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1150**	
151	**С123-020101-0174 2302-0101-0174 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**16**		**895,00**	**--**	**14320**	**--**	**14320**	**--**	**15466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1146**	
152	**С123-020101-1037 2302-0101-1037 РСНБ РК 2015**	**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**		**960,00**	**--**	**1920**	**--**	**1920**	**--**	**2074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154**	
153	**С123-020103-3419 2302-0103-3419 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/ 108Х3,5ММ**	**шт.**	**2**		**871,00**	**--**	**1742**	**--**	**1742**	**--**	**1881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139**	
154	**Е11-240105-0103 1124-0105-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм. Установка**	**компенсатор**	**5**		**6261,05**	**1486,49**	**31305**	**7432**	**1481**	**26007**	**61897**
		НР - 99%; СП - 8%				**4478,40**	**775,46**	**22392**	**3877**		**4585**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	3,11	15,55	1440,00		22392,00				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	2,9							
154.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,6	3		625,00		1875,00			
154.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,96	4,8		30,00		144,00			
154.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,48	2,4		1674,00		4018,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	2,4		1337,00		3208,80			
154.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,5		2735,00		1368,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,5		1337,00		668,50			
154.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21	1,05		27,00		28,00			
154.8	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,036	0,18	5717,00				1029,00		
154.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,17	0,85	283,00				241,00		
154.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,001	211187,00				211,00		
155	**Е11-240105-0104 1124-0105-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 100 мм. Установка**	**компенсатор**	**1**		**10640,18**	**5737,60**	**10640**	**5738**	**424**	**6364**	**18365**
		НР - 99%; СП - 8%				**4478,40**	**1950,11**	**4478**	**1950**		**1360**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	3,11	3,11	1439,87		4478,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,21	1,21							
155.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,79	0,79		625,00		494,00			
155.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4989,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1910,00		38,20			
155.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,56	0,56		7167,00		4014,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,56		1910,00		1069,60			
155.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2	1,2		30,00		36,00			
155.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,6	0,6		1674,00		1004,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	0,6		1337,00		802,20			
155.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2735,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1337,00		40,11			
155.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3	0,3		27,00		8,00			
155.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,05	0,05	5717,00				286,00		
155.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,25	0,25	283,00				71,00		
155.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00032	0,00032	211187,00				68,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156	**С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80/ КОМПЕНСАТОР П-ОБРАЗНЫЙ = 5ШТ**	**м**	**87**		**1688,00**	**--**	**146856**	**--**	**146856**	**--**	**158604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11748**	
157	**С123-010201-0185 2301-0201-0185 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/ КОМПЕНСАТОР П-ОБРАЗНЫЙ = 1ШТ**	**м**	**44,6**		**2427,00**	**--**	**108244**	**--**	**108244**	**--**	**116904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8660**	
158	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием/ ДРЕНАЖ**	**км трубопровода**	**0,028**		**450722,97**	**70020,05**	**12620**	**1961**	**274**	**10979**	**25487**
		НР - 99%; СП - 8%				**370898,00**	**25174,37**	**10385**	**705**		**1888**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	7,08	1465,98		10385,00				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,464							
158.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,26992		5496,00		1483,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,26992		1598,00		431,33			
158.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,02464		6274,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,02464		1910,00		47,06			
158.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,23128		30,00		7,00			
158.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,224		85,00		19,00			
158.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0336		217,00		7,00			
158.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,16408		1674,00		275,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,16408		1337,00		219,37			
158.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00532		2735,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00532		1337,00		7,11			
158.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00504	25051,00				126,00		
158.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00056	211187,00				118,00		
158.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,112	268,00				30,00		
159	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/ ДРЕНАЖ**	**км трубопровода**	**0,005**		**524438,51**	**111454,25**	**2622**	**557**	**86**	**2165**	**5170**
		НР - 99%; СП - 8%				**395820,00**	**41557,72**	**1979**	**208**		**383**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	1,35	1465,93		1979,00				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,1382							
159.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,07585		5496,00		417,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,07585		1598,00		121,21			
159.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0055		6274,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0055		1910,00		10,51			
159.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,0825		30,00		2,00			
159.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,06		85,00		5,00			
159.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,009		217,00		2,00			
159.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,05585		1674,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,05585		1337,00		74,67			
159.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00105		2735,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00105		1337,00		1,40			
159.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0009	25051,00				23,00		
159.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0002	211187,00				42,00		
159.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,0785	268,00				21,00		
160	**С123-010201-0138 2301-0201-0138 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80/ ДИАМ.45Х3ММ**	**м**	**20,08**		**869,00**	**--**	**17450**	**--**	**17450**	**--**	**18845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1396**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161	**С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**8,032**		**1061,00**	**--**	**8522**	**--**	**8522**	**--**	**9204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**682**	
162	**С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5,02**		**1688,00**	**--**	**8474**	**--**	**8474**	**--**	**9152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**678**	
163	**Е11-130501-0101 1113-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**216,5**		**2658,63**	**84,67**	**575592**	**18331**	**269498**	**204223**	**842200**
		НР - 69%; СП - 8%				**1329,16**	**37,93**	**287763**	**8212**		**62385**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,94	203,51	1414,00		287763,00				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	6,5							
163.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	2,165		4550,00		9851,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,165		1337,00		2894,61			
163.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	2,165		1153,00		2496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,165		1119,00		2422,64			
163.5	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,165		29,00		63,00			
163.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2,165		2735,00		5921,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,165		1337,00		2894,61			
163.7	100393 С	Песок кварцевый	т	0,004	0,866	765,00				662,00		
163.8	144635 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003	0,6495	158132,00				102707,00		
163.9	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	0,866	158132,00				136942,00		
163.10	146097 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,0002	0,0433	321946,00				13940,00		
163.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,699295	21265,00				14871,00		
163.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,006495	57873,00				376,00		
164	**Е11-130501-0102 1113-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101**	**м2**	**216,5**		**1126,40**	**84,67**	**243866**	**18331**	**103083**	**90158**	**360746**
		НР - 69%; СП - 8%				**565,60**	**37,93**	**122452**	**8212**		**26722**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,4	86,6	1414,00		122452,00				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	6,5							
164.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	2,165		4550,00		9851,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,165		1337,00		2894,61			
164.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	2,165		1153,00		2496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,165		1119,00		2422,64			
164.5	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,165		29,00		63,00			
164.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2,165		2735,00		5921,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,165		1337,00		2894,61			
164.7	144635 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003	0,6495	158132,00				102707,00		
164.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,006495	57873,00				376,00		
165	**С121-100402-9903 2110-0402-9903 РСНБ РК 2015**	**Изол ГОСТ 10296-79**	**м2**	**493,62**		**228,00**	**--**	**112545**	**--**	**112545**	**--**	**121549**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9004**	
166	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж/ НЕПОДВИЖ. ОПОРЫ В ЗДАНИИ**	**т конструкций**	**0,005496**		**105687,37**	**7380,06**	**581**	**41**	**43**	**345**	**1000**
		НР - 69%; СП - 8%				**90454,40**	**424,02**	**497**	**2**		**74**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	0,4045	1228,66		497,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0015							
166.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,089585		351,00		31,00			
166.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,000605		4989,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000605		1910,00		1,16			
166.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,020335		95,00		2,00			
166.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,00654		217,00		1,00			
166.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,000879		2735,00		2,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,000879		1337,00		1,18			
166.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,012751		27,00		0,34			
166.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000165	70,00				0,01		
166.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000103	4801,00				0,49		
166.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000006	63603,00				0,36		
166.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000027	499537,00				14,00		
166.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,010717	283,00				3,00		
166.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,003243	146,00				0,47		
166.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				1,00		
166.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000077	219512,00				17,00		
166.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	491397,00				0,84		
166.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	575639,00				2,00		
166.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000011	412028,00				4,00		
166.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000055	326,00				0,02		
167	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,005496**		**498088,00**	**--**	**2737**	**--**	**2737**	**--**	**2956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**219**	
168	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,159384**		**79,34**	**1,72**	**13**	**--**	**9**	**3**	**17**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,18**	**0,27**	**4**	**--**		**1**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0034	1178,25		4,00				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
168.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000016		4550,00		0,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000016		1337,00		0,02			
168.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000016		29,00		0,00			
168.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000016		2735,00		0,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000016		1337,00		0,02			
168.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,001036		152,00		0,16			
168.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000002	437496,00				0,98		
168.8	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000014	503480,00				7,00		
169	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,011**		**524438,51**	**111454,25**	**5769**	**1226**	**189**	**4763**	**11374**
		НР - 99%; СП - 8%				**395820,00**	**41557,72**	**4354**	**457**		**843**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	2,97	1465,99		4354,00				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,3041							
169.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,16687		5496,00		917,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,16687		1598,00		266,66			
169.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0121		6274,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0121		1910,00		23,11			
169.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,1815		30,00		5,00			
169.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,132		85,00		11,00			
169.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0198		217,00		4,00			
169.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,12287		1674,00		206,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,12287		1337,00		164,28			
169.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00231		2735,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00231		1337,00		3,09			
169.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00198	25051,00				50,00		
169.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00044	211187,00				93,00		
169.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,1727	268,00				46,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170	**С123-010201-0185 2301-0201-0185 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**11,044**		**2427,00**	**--**	**26804**	**--**	**26804**	**--**	**28948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2144**	
171	**Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,011**		**1526136,91**	**38848,42**	**16788**	**427**	**13441**	**2894**	**21256**
		НР - 99%; СП - 8%				**265475,00**	**240,66**	**2920**	**3**		**1574**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	205	2,25	1294,90		2920,00				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,002							
171.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,00198		4550,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00198		1337,00		2,65			
171.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	0,34364		1193,00		410,00			
171.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,7601		11,00		8,00			
171.6	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	36,52	263,00				9605,00		
171.7	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	82	0,902	3635,00				3279,00		
171.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,00781	16977,00				133,00		
171.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0132	262,00				3,00		
171.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00341	6931,00				24,00		
171.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000605	395792,00				239,00		
171.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00275	57193,00				157,00		
172	**Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м3 изоляции**	**17**		**39875,90**	**1771,82**	**677890**	**30121**	**210996**	**343003**	**1102565**
		НР - 76%; СП - 8%				**25692,55**	**855,68**	**436773**	**14547**		**81671**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	320,45	1363,00		436773,00				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	10,88							
172.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	10,71		34,00		364,00			
172.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	10,88		2735,00		29757,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	10,88		1337,00		14546,56			
172.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,1802	132176,00				23818,00		
172.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	13,26	1530,00				20288,00		
172.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	9,01	159,00				1433,00		
172.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	17,17	132,00				2266,00		
172.9	135811 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204	0,037468	460530,00				17255,00		
172.10	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,00068	1588650,00				1080,00		
172.11	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	0,4505	321544,00				144856,00		
173	**С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011/ ТОЛШ.50ММ**	**м3**	**26,18**		**34208,00**	**--**	**895565**	**--**	**895565**	**--**	**967211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71645**	
174	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**	**5**		**39400,30**	**1134,12**	**197002**	**5671**	**73737**	**91404**	**311478**
		НР - 76%; СП - 8%				**23518,80**	**534,80**	**117594**	**2674**		**23072**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	94	1251,00		117594,00				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	2							
174.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	5,9		34,00		201,00			
174.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	2		2735,00		5470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	2		1337,00		2674,00			
174.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,0545	132176,00				7204,00		
174.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	5,5	159,00				875,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
174.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	20	132,00				2640,00		
174.8	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,0002	1588650,00				318,00		
174.9	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,039	0,195	321544,00				62701,00		
175	**С121-110205-9902 2111-0205-9902 РСНБ РК 2015**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м3**	**5,16**		**34807,00**	**--**	**179604**	**--**	**179604**	**--**	**193972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14368**	
176	**Е11-260301-0702 1126-0301-0702 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции.Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике/ В КАНАЛАХ**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**53**		**1029,95**	**25,68**	**54587**	**1361**	**24683**	**21946**	**82656**
		НР - 76%; СП - 8%				**538,55**	**6,28**	**28543**	**333**		**6123**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,472	25,02	1140,99		28543,00				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,2491							
176.3	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,6678		1018,00		680,00			
176.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,2491		2735,00		681,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,2491		1337,00		333,05			
176.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,025069	132176,00				3314,00		
176.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	95,4	224,00				21370,00		
177	**С121-100401-0104 2110-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350 ГОСТ 10923-93/ РКК-420А**	**м2**	**60,95**		**212,00**	**--**	**12921**	**--**	**12921**	**--**	**13955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1034**	
178	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов/ ПО ЗДАНИЮ**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**25,4**		**544,95**	**27,36**	**13842**	**695**	**3879**	**7165**	**22687**
		НР - 76%; СП - 8%				**364,89**	**6,28**	**9268**	**160**		**1681**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	8,12	1140,97		9268,00				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,1194							
178.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,05842		731,00		43,00			
178.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,32004		1018,00		326,00			
178.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,11938		2735,00		327,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,11938		1337,00		159,61			
178.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,012014	132176,00				1588,00		
178.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	7,62	224,00				1707,00		
178.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126	0,0032	137018,00				439,00		
178.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,32004	453,00				145,00		
179	**С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,02921**		**460530,00**	**--**	**13452**	**--**	**13452**	**--**	**14528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1076**	
		ЗАДЕЛКА ТРУБОПРОВОДОВ В КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЯ ДИАМ.80ММ = 16ШТ										
180	**Е11-290174-0102 1129-0174-0102 РСНБ РК 2015**	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка**	**гильза**	**16**		**1084,81**	**0,91**	**17357**	**15**	**97**	**18970**	**39233**
		НР - 110%; СП - 8%				**1077,83**	**--**	**17245**	**--**		**2906**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,877	14,03	1228,98		17245,00				
180.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,004	0,064		200,00		13,00			
180.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,004	0,064		27,00		2,00			
180.4	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,00067	0,01072	5717,00				61,00		
180.5	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0033	0,0528	283,00				15,00		
180.6	146810 С	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000003	0,000048	363297,00				17,00		
180.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	0,000016	211187,00				3,00		
181	**С123-010201-0218 2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**16,16**		**4181,00**	**--**	**67565**	**--**	**67565**	**--**	**72970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5405**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182	**Е11-161201-0102 1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**16**		**5451,41**	**--**	**87222**	**--**	**40815**	**45479**	**143317**
		НР - 98%; СП - 8%				**2900,44**	**--**	**46407**	**--**		**10616**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	37,76	1229,00		46407,00				
182.2	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,78	12,48	125,00				1560,00		
182.3	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,02432	182543,00				4439,00		
182.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,8	108,8	320,00				34816,00		
183	**Е11-220801-0106 1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,49424**		**692914,48**	**444411,98**	**342466**	**219646**	**6167**	**175717**	**559638**
		НР - 99%; СП - 8%				**236024,60**	**123096,48**	**116653**	**60839**		**41455**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	147,7	73	1598,00		116653,00				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	74,55	36,85							
183.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58,13	28,730171		5496,00		157901,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,13	28,730171		1598,00		45910,81			
183.4	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	14,4	7,117056		8292,00		59015,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,4	7,117056		1910,00		13593,58			
183.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,02	0,998365		2735,00		2731,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,998365		1337,00		1334,81			
183.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,029654	207965,00				6167,00		
184	**С123-020103-0316 2302-0103-0316 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16,DN 300 ГОСТ 12816-80/ ДИАМ.280ММ**	**шт.**	**32**		**13939,00**	**--**	**446048**	**--**	**446048**	**--**	**481732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35684**	
185	**С123-021199-9910 2302-1199-9910 РСНБ РК 2015**	**ГРАНБУКСА,УПОРЫ САЛЬНИКА И МОНОЛ.УЧ-КА**	**т**	**0,11456**		**340999,00**	**--**	**39065**	**--**	**39065**	**--**	**42190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3125**	
186	**С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,01472**		**499537,00**	**--**	**7353**	**--**	**7353**	**--**	**7941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**588**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**6799075**	**621816**	**4489409**	**1587577**	**9057582**
								1687852	**186044**	**--**	**670932**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4121605**				
	Материалы		Тенге					**717081**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1750013**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1221442**				
		Накладные расходы	Тенге					**1464244**				
		Сметная прибыль	Тенге					**446868**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6032717**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1250**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1750013**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**188987**				
	Материалы		Тенге					**43**				
	Всего заработная плата		Тенге						**499**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**188406**				
		Накладные расходы	Тенге					**345**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15147**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**204478**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**499**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2471127**				
	Материалы		Тенге					**44474**				
	Всего заработная плата		Тенге						**106139**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2317864**				
		Накладные расходы	Тенге					**104017**				
		Сметная прибыль	Тенге					**206011**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2781155**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**82**
		Сметная заработная плата	Тенге					**106139**			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге				**17357**				
	Материалы		Тенге				**97**				
	Всего заработная плата		Тенге					**17245**			
		Накладные расходы	Тенге				**18970**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2906**				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге				**39233**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17245**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**9057583**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1346**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1873897**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**24741401**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3294301**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1561942**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**464853**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**14432900**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**73266**				
		- Накладные расходы	Тенге							**3546296**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1832699**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)

Объект номер - 06-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-02

на Наружные сети теплоснабжения

Наименование объекта - Наружные сети теплоснабжения

Основание: ТС

Составлен в текущих ценах 2020 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2642,498521	1246,66	-	-	3294301
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	286,1786056	1624,34	-	-	(464853)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3294301**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,8095% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	43,17175981	7756	-	1910	334840
						--	--	82458,06	
4	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	57,5128304	4449	-	1598	255875
						--	--	91905,5	
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,2428112	5496	-	1598	160718
						--	--	46730,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	18,49505	7167 --	- --	1910 35325,55	132554
7	1684С	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	16,275	6683 --	- --	1910 31085,25	108766
8	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	32,40010397	2826 --	- --	1337 43318,94	91563
9	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	30,94796596	2735 --	- --	1337 41377,43	84643
10	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	84,81574772	731 --	- --	- -	62000
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4774% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
11	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	7,117056	8292 --	- --	1910 13593,58	59015
12	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	6,8726307	6086 --	- --	1337 9188,71	41827
13	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	63,9246	625 --	- --	- -	39953
14	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,66098925	4838 --	- --	1910 14632,49	37064
15	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	7,2079298	4989 --	- --	1910 13767,15	35960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	6,13824554	4550 --	- --	1337 8206,83	27929
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7131% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
17	1669С	3101-0102-0104 РСНБ РК 2015	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	2,57348	8774 --	- --	1910 4915,35	22580
18	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	3,40067	5053 --	- --	1598 5434,27	17184
19	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,40067	4559 --	- --	1598 5434,27	15504
20	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,8383	1674 --	- --	1337 10479,81	13121
21	1007С	3103-0101-0601 РСНБ РК 2015	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	4,33	1153 --	- --	1119 4845,27	4992
22	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,621888	200 --	- --	- -	4924
23	454С	3103-0208-0101 РСНБ РК 2015	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	1,392	1732 --	- --	1337 1861,1	2411
24	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,07206	45 --	- --	- -	2253
25	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	94,19441581	16 --	- --	- -	1507

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	1445С	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,98784	1018 --	- --	- -	1006
27	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,02955072	27 --	- --	- -	595
28	1827С	3304-0101-0101 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14443	4014 --	- --	1337 193,1	580
29	1444С	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	16,61	34 --	- --	- -	565
30	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,44818	30 --	- --	- -	463
31	863С	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,34364	1193 --	- --	- -	410
32	613С	3201-0102-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	3,40067	115 --	- --	- -	391
33	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,04224	6274 --	- --	1910 80,68	265
34	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,28414798	17 --	- --	- -	175
35	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,33001594	29 --	- --	- -	126
36	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,014443	5702	-	1337	82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	19,31	
37	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,416	85 --	- --	- -	35
38	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0895848	351 --	- --	- -	31
39	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06894024	217 --	- --	- -	15
40	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0381	261 --	- --	- -	10
41	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,7601	11 --	- --	- -	8
42	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0203352	95 --	- --	- -	2
43	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001036	152 --	- --	- -	0,16
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**464852,66**	**1561942**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,125% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
44		2104-0303-0109 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ЛК75.120.60-9=10ШТ,ЛК300.90.60-9=58ШТ,ЛК75.90.60-9=64ШТ	м3	34,74	46147 --	43672 --	- -	1603147
45		2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТ300.120.12-9=9ШТ,ПТ75.120.12-9=13ШТ,ПТ300.90.10-9=58ШТ,ПТ75.90.10-9=77ШТ	м3	25,295	61361	58588	-	1552126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
46	150592С	2301-0201-0169 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	611,44	1688	1649	-	1032111
						--	--	-	
47	279862С	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,9488724	247823	242259	-	978621
						--	--	-	
48		2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011/ ТОЛЩ.50ММ	м3	26,18	34208	33326	-	895565
						--	--	-	
49		2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/ ДНИЩЕ, СТЕНКИ	м3	54,5	16219	13606	-	883936
						--	--	-	
50		2104-0302-0233 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ П24-5В,П24д-5 - В25	м3	6,2	89160	85219	-	552792
						--	--	-	
51		2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТУ180.90.10-6=4ШТ,ПДУ110.120.12-6=4ШТ ПТ75.90.10-9=4ШТ НА 1 КОМП.НИШУ	м3	7,5	61361	58588	-	460208
						--	--	-	
52		2302-0103-0316 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16,DN 300 ГОСТ 12816-80/ ДИАМ.280ММ	шт.	32	13939	13649	-	446048
						--	--	-	
53	102671С	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	22,0875	19525	16956	-	431258
						--	--	-	
54	144663С	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	3,1072304	137018	133516	-	425746
						--	--	-	
55	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1624,23384	224	218	-	363828

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
56	150608С	2301-0201-0185 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	121,134	2427	2372	-	293992
						--	--	-	
57		2104-0303-0110 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92/ ЛК300.120.60-9=9ШТ	м3	5,58	44540	42097	-	248533
						--	--	-	
58	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	14,175287	16219	13606	-	229909
						--	--	-	
59	269627С	2110-0402-9901 РСНБ РК 2015	Гидроизол	м2	754,57624	280	274	-	211281
						--	--	-	
60	279797С	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,6455	321544	314642	-	207557
						--	--	-	
61	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,299	158132	154333	-	205413
						--	--	-	
62		2104-0303-0109 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ЛК75.90.60-9=8ШТ НА 1 КОМП.НИШУ	м3	4,4	46147	43672	-	203047
						--	--	-	
63	139579С	2111-0205-9902 РСНБ РК 2015	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	5,16	34807	33694	-	179604
						--	--	-	
64	130740С	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,3306	482858	478666	-	159633
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9316% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
65	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	115,5672	1288	1222	-	148851
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66		2301-0201-0169 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80/ КОМПЕНСАТОР П-ОБРАЗНЫЙ = 5ШТ	м	87	1688 --	1649 --	- -	146856
67	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,92625556	158132 --	154333 --	- -	146471
68	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	9,6492	14305 --	11729 --	- -	138032
69		2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Ж/Б ПОДКЛАДКА ПП =132ШТ	м3	5,28	24917 --	22859 --	- -	131562
70		2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПДУ150.150.12-6=1ШТ,ПТУ180.90.10-6=6ШТ,ПДУ110.120.12-6=6ШТ	м3	2,12	61361 --	58588 --	- -	130085
71	248637С	2110-0402-9903 РСНБ РК 2015	Изол ГОСТ 10296-79	м2	493,62	228 --	222 --	- -	112545
72	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	39,212646	2868 --	- --	- -	112462
73	102633С	2102-0401-2801 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	8,57473	12828 --	10573 --	- -	109997
74		2301-0201-0185 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/ КОМПЕНСАТОР П-ОБРАЗНЫЙ = 1ШТ	м	44,6	2427 --	2372 --	- -	108244
75		2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПДУ140.150.12-6=4ШТ,ПТ75.120.12-9=4ШТ	м3	1,4	61361 --	58588 --	- -	85905

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76		2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	БАЛКА Б1 = 46ШТ - В20	м3	3,22	25680 --	22859 --	- -	82690
77	252539С	2304-0502-0808 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	16	4945 --	4841 --	- -	79120
78	187621С	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	3	24864 --	24271 --	- -	74592
79		2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТ210.120.12-6=4ШТ - В20	м3	1,12	62124 --	58588 --	- -	69579
80	100463С	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	5,1	13481 --	10921 --	- -	68753
81	150637С	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	16,16	4181 --	4090 --	- -	67565
82	144668С	2113-0104-0803 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,537096	115254 --	112179 --	- -	61902
83	187620С	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	3	20505 --	20042 --	- -	61515
84	100489С	2102-0101-0401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	4,081518	14771 --	12186 --	- -	60288
85		2104-0303-0109 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ЛК75.120.60-9=8ШТ	м3	1,28	46147 --	43672 --	- -	59068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	279860С	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1777339	308637 --	301847 --	- -	54855
87	158081С	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	52	895 --	876 --	- -	46540
88		2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	ГРАНБУКСА,УПОРЫ САЛЬНИКА И МОНОЛ.УЧ-КА	т	0,11456	340999 --	333521 --	- -	39065
89	125919С	2105-0107-0701 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,2717832	132176 --	128986 --	- -	35923
90	147045С	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	108,8	320 --	313 --	- -	34816
91		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90	шт.	13	2470 --	2390 --	- -	32110
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9435% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
92	115604С	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	10440 --	9858 --	- -	31320
93	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1820563	170912 --	166629 --	- -	31116
94	135811С	2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,066678	460530 --	451223 --	- -	30707
95		2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ	м3	2	14305 --	11729 --	- -	28610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,01441	6931 --	6792 --	- -	27824
97	130741С	2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,05392	482858 --	478666 --	- -	26036
98	131598С	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,54189908	45767 --	44214 --	- -	24801
99	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	65,94597896	326 --	319 --	- -	21498
100	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,32504	16011 --	13592 --	- -	21215
101	279861С	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07978	264799 --	258903 --	- -	21126
102	126235С	2105-0112-0603 РСНБ РК 2015	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	13,26	1530 --	1500 --	- -	20288
103		2301-0201-0138 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80/ ДИАМ.45Х3ММ	м	20,08	869 --	849 --	- -	17450
104		2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТ210.120.12-6 - В20	м3	0,28	62124 --	58588 --	- -	17395
105	115603С	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	7523 --	7124 --	- -	15046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	147626С	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,699295	21265 --	20848 --	- -	14871
107		2102-0101-0401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010/ МОНОЛИТ.УЧ-КИ ПОКРЫТИЯ	м3	1	14771 --	12186 --	- -	14771
108	158100С	2302-0101-0202 РСНБ РК 2015	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.	10	1437 --	1406 --	- -	14370
109		2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	16	895 --	876 --	- -	14320
110	146097С	2113-0401-0333 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,0433	321946 --	314558 --	- -	13940
111		2110-0401-0104 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350 ГОСТ 10923-93/ РКК-420А	м2	60,95	212 --	205 --	- -	12921
112	131599С	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,237367	50389 --	48745 --	- -	11961
113	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05184158	207965 --	202955 --	- -	10781
114	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	36,52	263 --	257 --	- -	9605
115	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,042059	211187 --	206114 --	- -	8882
116	150566С	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,032	1061	1037	-	8522

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
117	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01474748	499537	488950	-	7367
						--	--	-	
118		2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014/ СКОБА ХОДОВАЯ МН-1	т	0,03444	213014	208210	-	7336
						--	--	-	
119	115673С	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	6885	6593	-	6885
						--	--	-	
120	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,1173542	57193	55270	-	6712
						--	--	-	
121	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12049264	50389	48745	-	6072
						--	--	-	
122	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,37086	14098	11718	-	5228
						--	--	-	
123		2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЗАДЕЛКА ТРУБ	м3	0,36	14305	11729	-	5150
						--	--	-	
124	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,09038332	54680	52647	-	4942
						--	--	-	
125	128060С	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	37,17	132	129	-	4906
						--	--	-	
126	144572С	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02432	182543	178108	-	4439
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	115599С	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	4051 --	3890 --	- -	4051
128	100007С	2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	2,448	1615 --	866 --	- -	3954
129	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,60062	5717 --	5603 --	- -	3434
130	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,902	3635 --	3562 --	- -	3279
131	131018С	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005496	498088 --	493782 --	- -	2737
132	100279С	2101-0301-0403 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,3341075	1741 --	- --	- -	2323
133	128059С	2105-0307-1002 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	14,51	159 --	155 --	- -	2307
134	279119С	2106-0510-1802 РСНБ РК 2015	Опалубка стальная	т	0,002159	902077 --	894752 --	- -	1948
135	158610С	2302-0101-1037 РСНБ РК 2015	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	960 --	941 --	- -	1920
136	100118С	2101-0202-0201 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,3341075	1393 --	- --	- -	1858

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137		2302-0103-3419 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/ 108Х3,5ММ	шт.	2	871 --	853 --	- -	1742
138	135824С	2110-0501-0301 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	12,48	125 --	121 --	- -	1560
139		2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3 = 4ШТ	м3	0,06	24917 --	22859 --	- -	1495
140	146016С	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00088	1588650 --	1556586 --	- -	1398
141	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4,5109	268 --	268 --	- -	1209
142	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,9296812	914 --	870 --	- -	850
143	149365С	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,01299	57873 --	55806 --	- -	752
144	100393С	2101-0405-0101 РСНБ РК 2015	Песок кварцевый	т	0,866	765 --	- --	- -	662
145	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	21,5787423	25 --	25 --	- -	539
146	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,002369	216652 --	211906 --	- -	513
147	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,001302	361180	353184	-	470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
148	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5588172	283	259	-	441
						--	--	-	
149	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000605	395792	386533	-	239
						--	--	-	
150	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0089562	25051	23904	-	224
						--	--	-	
151	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00721576	25223	23814	-	182
						--	--	-	
152	127966С	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,295	607	595	-	179
						--	--	-	
153	249502С	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32004	453	443	-	145
						--	--	-	
154	146945С	2113-0802-0107 РСНБ РК 2015	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00781	16977	16610	-	133
						--	--	-	
155	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,43692928	70	68	-	101
						--	--	-	
156	144476С	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,001016	21952	20623	-	22
						--	--	-	
157	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,000618	31086	28122	-	19
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
158	146810С	2113-0704-0301 РСНБ РК 2015	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000048	363297 --	355045 --	- -	17
159	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00007694	219512 --	214275 --	- -	17
160	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00001434	503480 --	491626 --	- -	7
161	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00001066	412028 --	403321 --	- -	4
162	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0132	262 --	256 --	- -	3
163	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000033	575639 --	562854 --	- -	2
164	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000055	1863677 --	1826336 --	- -	1
165	149372С	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00000223	437496 --	427420 --	- -	0,98
166	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000017	491397 --	480189 --	- -	0,84
167	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00010278	4801 --	4706 --	- -	0,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
168	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00324264	146 --	141 --	- -	0,47
169	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00000566	63603 --	61700 --	- -	0,36
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**14432903**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
170		4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ	т	626,2012784	117 --	- --	117 73265,55	73266
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**73265,55**	**73266**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17070'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)'02-2019'06-03'Наружные сети газоснабжения'ГСН'6'06-03'Наружные сети газоснабжения'ГСН''в текущих ценах 2020 года*
3	(РС100081)*
4	Р ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	Х269.0,8.1,47=Ф1*
7	Е11-010101-0314'Ф1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
8	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
9	Х3,14.(0,045.0,045.35+0,055.0,055.3+0,0625.0,0625.102+0,07.0,07.119+0,08.0,08.10)=Ф2 269.0,8.(0,16+0,2-0,1)-Ф2=Ф3*
10	Е11-010205-0501'Ф3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/ МЯГКИЙ ГРУНТ'м3 грунта*
11	Х269.0,8.(1,47-0,16-0,2-0,1)-21,6=Ф4*
12	Е11-010104-0405'Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13	Е11-010201-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
14	ХФ2+21,6=Ф5*
15	Е11-010102-0313'Ф5''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ'м3 грунта*
16	С341-020103-1005'Ф5.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ'т*
17	П2ГАЗОПРОВОД*
18	Е11-230101-0101'21,6''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
19	Е11-220501-0103(РС250404)'0,035+0,003-0,019''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
20	Е11-220501-0104(РС250404)'0,102''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка'км трубопровода*
21	Е11-220501-0105(РС250404)'0,119+0,010-0,015''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
22	С123-010502-0506'35.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
23	С123-010502-0507'3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24	С123-010502-0508'102.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 125х7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
25	С123-010502-0509'119.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 140х8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
26	С123-010502-0510'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160х9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
27	Е11-220801-0201(РС251461)'1+2+2+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка'шт.*
28	С123-020302-1011'1''Отвод полиэтиленовый литой 53° ПЭ 100 SDR 17, DN 125, PN 10'шт.*
29	С123-020302-2412'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С123-020302-1013'2''Отвод полиэтиленовый литой 53° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10'шт.*
31	С123-020302-2413'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10'шт.*
32	Е11-220801-0202(РС251461)'1+1''Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка'шт.*
33	С123-020302-4735'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160x140x160, PN 10'шт.*
34	С123-020302-4726'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140x90x140, PN 10'шт.*
35	Е11-220801-0201(РС251461)'1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
36	С123-020302-5932'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 160x110, PN 10'шт.*
37	С123-020302-5934'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 160x140, PN 10'шт.*
38	Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,291''Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
39	С121-130816-1105 прим'291''Сигнальная лента "ГАЗ"'м*
40	Ц13-100901-0301'0,269''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее/ СИГНАЛЬНЫЙ ПРОВОД'км*
41	С123-060901-0104'0,269''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 4 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
42	П2ПРОКЛАДКА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.90ММ В П/Э ФУТЛЯРЕ ДИАМ.160ММ, L=19,0М = 1ШТ*
43	Е11-220501-0105(РС249131)(РС250404)'0,019''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
44	С123-010502-0817'19.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
45	Е11-221401-0301'19''Трубы ПЭ диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
46	Е11-220501-0101(РС250404)'0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка'км трубопровода*
47	С123-010502-0804'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
48	Е11-220301-0201(РС250402)'1,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
49	С123-010201-0120'1,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
50	Е11-220301-0203(РС250402)'0,58.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
51	С123-010201-0171'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
52	Е11-221401-0301'0,58''Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
53	Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: патрубки, муфты, переходы. Установка'шт.*
54	С123-020304-3635'1''Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
55	С123-020304-2604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16'шт.*
56	С123-020304-2206'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
57	Е11-090601-0102(РС248298)'9,23.0,001''ПЛАСТИНА. Монтаж'т конструкций*
58	С121-060405-1402'9,23.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012'т*
59	С123-021101-1303'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
60	Е11-220601-1005'1,13.0,001''Трубопроводы ПЭ диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент/ НА ДВА КОНЦА ФУТЛЯРА'км трубопровода*
61	С123-021104-2105'2''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 160 мм'шт.*
62	Е11-060101-0101(РС100463)'0,005''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
63	С121-020101-0301'0,005.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
64	П2ПРОКЛАДКА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.140ММ В П/Э ФУТЛЯРЕ ДИАМ.225ММ, L=15,0М = 1ШТ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	Е11-220501-0106(РС249131)(РС250404)'0,015''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка/ ФУТЛЯРА'км трубопровода*
66	С123-010502-0820'15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
67	Е11-221401-0302'15''Трубы ПЭ диаметром до 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
68	Е11-220501-0101(РС250404)'0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка'км трубопровода*
69	С123-010502-0804'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
70	Е11-220301-0201(РС250402)'1,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
71	С123-010201-0120'1,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
72	Е11-220301-0203(РС250402)'0,58.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
73	С123-010201-0171'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
74	Е11-221401-0301'0,58''Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
75	Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: патрубки, муфты, переходы. Установка'шт.*
76	С123-020304-3650'1''Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
77	С123-020304-2604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16'шт.*
78	С123-020304-2206'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
79	Е11-090601-0102(РС248298)'9,23.0,001''ПЛАСТИНА. Монтаж'т конструкций*
80	С121-060405-1402'9,23.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012'т*
81	С123-021101-1303'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
82	Е11-220601-1006'1,8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент/ НА ДВА КОНЦА ФУТЛЯРА'км трубопровода*
83	С123-021104-2105'2''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 225 мм'шт.*
84	Е11-060101-0101(РС100463)'0,005''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
85	С121-020101-0301'0,005.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
86	П2ПРОКЛАДКА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.125ММ В П/Э ФУТЛЯРЕ ДИАМ.180ММ, L=11,5М = 1ШТ*
87	Е11-220501-0106(РС249131)(РС250404)'0,0115''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 200 мм. Укладка/ ФУТЛЯРА'км трубопровода*
88	С123-010502-0818'11,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
89	Е11-221401-0302'11,5''Трубы ПЭ диаметром до 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
90	Е11-220501-0101(РС250404)'0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка'км трубопровода*
91	С123-010502-0804'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
92	Е11-220301-0201(РС250402)'1,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
93	С123-010201-0120'1,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
94	Е11-220301-0203(РС250402)'0,58.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
95	С123-010201-0171'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
96	Е11-221401-0301'0,58''Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
97	Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: патрубки, муфты, переходы. Установка'шт.*
98	С123-020304-3640'1''Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	С123-020304-2604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16'шт.*
100	С123-020304-2206'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
101	Е11-090601-0102(РС248298)'9,23.0,001''ПЛАСТИНА. Монтаж'т конструкций*
102	С121-060405-1402'9,23.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012'т*
103	С123-021101-1303'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
104	Е11-220601-1006'1,6.0,001''Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент/ НА ДВА КОНЦА ФУТЛЯРА'км трубопровода*
105	С123-021104-2105'2''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 180 мм'шт.*
106	Е11-060101-0101(РС100463)'0,005''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
107	С121-020101-0301'0,005.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
108	П2ПРОКЛАДКА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.125ММ В П/Э ФУТЛЯРЕ ДИАМ.180ММ, L=10М = 1ШТ*
109	Е11-220501-0106(РС249131)(РС250404)'0,010''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 200 мм. Укладка/ ФУТЛЯРА'км трубопровода*
110	С123-010502-0818'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
111	Е11-221401-0302'10''Трубы ПЭ диаметром до 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
112	Е11-220501-0101(РС250404)'0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка'км трубопровода*
113	С123-010502-0804'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
114	Е11-220301-0201(РС250402)'1,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
115	С123-010201-0120'1,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
116	Е11-220301-0203(РС250402)'0,58.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
117	С123-010201-0171'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
118	Е11-221401-0301'0,58''Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
119	Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: патрубки, муфты, переходы. Установка'шт.*
120	С123-020304-3640'1''Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
121	С123-020304-2604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16'шт.*
122	С123-020304-2206'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
123	Е11-090601-0102(РС248298)'9,23.0,001''ПЛАСТИНА. Монтаж'т конструкций*
124	С121-060405-1402'9,23.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012'т*
125	С123-021101-1303'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
126	Е11-220601-1006'1,6.0,001''Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент/ НА ДВА КОНЦА ФУТЛЯРА'км трубопровода*
127	С123-021104-2105'2''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 180 мм'шт.*
128	Е11-060101-0101(РС100463)'0,005''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
129	С121-020101-0301'0,005.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
130	П2ФУТЛЯРЫ ПЭ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ПОДЗЕМНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ*
131	Е11-220501-0106(РС249131)(РС250404)'0,011''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка/ ФУТЛЯРА'км трубопровода*
132	С123-010502-0820'11.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
133	Е11-221401-0302'11''Трубы ПЭ диаметром до 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	E11-220501-0107(PC249131)(PC250404)'0,004''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка'км трубопровода*
135	C123-010502-0821'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 250x22,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
136	E11-221401-0302'4''Трубы ПЭ диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
137	E11-220501-0105(PC249131)(PC250404)'0,004''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
138	C123-010502-0817'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
139	E11-221401-0301'4''Трубы ПЭ диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
140	П2ВЫХОД ПЭ ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН ДИАМ.90ММ = 1ШТ*
141	E11-220301-0203(PC250402)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ПАТРУБОК'км трубопровода*
142	C123-010201-0169'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
143	E11-220301-0205(PC250402)'0,720.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
144	C123-010201-0218'0,720.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
145	E11-220601-1005'0,720.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент ФУТЛЯРА'км трубопровода*
146	E11-221401-0401(H5.0,19875)(H52.0,19875)(H53.0,19875) K=0,27375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью ДИАМ.159ММ'футляр*
147	E11-221401-0301'0,720''Трубы ПЭ диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
148	E11-090601-0102(PC248298)'8,57.0,001''ПЛАСТИНА. Монтаж'т конструкций*
149	C121-060405-1402'8,57.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012'т*
150	E11-220501-0103(PC250404)'1,1.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
151	C123-010502-0812'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
152	E11-220801-0201(PC251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
153	C123-020304-2220'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x89, PN 16'шт.*
154	C123-020304-2609'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16'шт.*
155	C123-020304-1009'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16'шт.*
156	C123-021101-1305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/94 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
157	E11-060101-0101(PC100463)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
158	C121-020101-0301'0,05.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
159	E11-060701-0301(PC100328)'1,38''Устройство засыпки песком'м3*
160	C121-010401-0101'1,05.1,38''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
161	П2ВЫХОД ПЭ ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН ДИАМ.110ММ = 1ШТ*
162	E11-220301-0203(PC250402)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ПАТРУБОК'км трубопровода*
163	C123-010201-0186'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
164	E11-220301-0206(PC250402)'0,72.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
165	C123-010201-0229'0,72.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
166	E11-220601-1006'0,72.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент ФУТЛЯРА'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
167	Е11-221401-0401(Н5.0,27375)(Н52.0,27375)(Н53.0,27375) К=0,27375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью ДИАМ.219ММ'футляр*
168	Е11-221401-0301'0,72''Трубы ПЭ диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
169	Е11-090601-0102(РС248298)'7,94.0,001''ПЛАСТИНА. Монтаж'т конструкций*
170	С121-060405-1402'7,94.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012'т*
171	Е11-220501-0103(РС250404)'1,1.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
172	С123-010502-0813'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
173	Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
174	С123-020304-2220'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
175	С123-020304-2610'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16'шт.*
176	С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16'шт.*
177	С123-021101-1306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/114 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
178	Е11-060101-0101(РС100463)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
179	С121-020101-0301'0,05.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
180	Е11-060701-0301(РС100328)'1,38''Устройство засыпки песком'м3*
181	С121-010401-0101'1,05.1,38''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
182	П2ВЫХОД ПЭ ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН ДИАМ.125ММ = 1ШТ*
183	Е11-220301-0204(РС250402)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ПАТРУБОК'км трубопровода*
184	С123-010201-0207'0,5.1,01''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
185	Е11-220301-0206(РС250402)'0,72.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
186	С123-010201-0229'0,72.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
187	Е11-220601-1006'0,72.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент ФУТЛЯРА'км трубопровода*
188	Е11-221401-0401(Н5.0,27375)(Н52.0,27375)(Н53.0,27375) К=0,27375'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью ДИАМ.219ММ'футляр*
189	Е11-221401-0301'0,72''Трубы ПЭ диаметром 125 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
190	Е11-090601-0102(РС248298)'7,94.0,001''ПЛАСТИНА. Монтаж'т конструкций*
191	С121-060405-1402'7,94.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012'т*
192	Е11-220501-0104(РС250404)'1,1.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка'км трубопровода*
193	С123-010502-0815'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 125х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
194	Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
195	С123-020304-2223'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 125х108, PN 16'шт.*
196	С123-020304-2611'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 125, PN 16'шт.*
197	С123-020304-1011'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 125, PN 16'шт.*
198	С123-021101-1306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/139 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
199	Е11-060101-0101(РС100463)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
200	С121-020101-0301'0,05.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
201	Е11-060701-0301(РС100328)'1,38''Устройство засыпки песком'м3*
202	С121-010401-0101'1,05.1,38''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
203	П2УСТАНОВКА КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ НА ГАЗОПРОВОДЕ = 5+5+2 ШТ*
204	Е11-240207-0201(РС115825)'5+5+2''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
205	С123-051204-0101'1.(5+5+2)''Ковер'шт.*
206	С123-051206-0901'1.(5+5+2)''Трубка контрольная'комплект*
207	П2КОНТРОЛЬНАЯ ТРУБКА НА СТАЛЬНОМ ФУТЛЯРЕ НА ВЫХОДЕ ИЗ ЗЕМЛИ = 3ШТ*
208	Е11-240207-0201(РС115825)'3''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
209	С123-051206-0901'3''Трубка контрольная'комплект*
210	П2КОВЕР ДЛЯ СИГНАЛЬНОГО ПРОВОДА = 4ШТ*
211	Н43=4*
212	Е11-240207-0201(РС100511)(РС115825)(РС261626)(РС261745)'1''Устройство ковера'шт.*
213	С123-051204-0101'1''Ковер'шт.*
214	С121-130201-0901'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
215	С121-020101-0501'0,014''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
216	П2ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ = 6ШТ*
217	Н43=6*
218	Е11-010203-0504'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2'яма*
219	Е11-060101-0102(РС100467)'0,045''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
220	С121-020101-0601'0,045.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
221	Е11-270901-0301(РС116513)'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
222	С124-010107-0501'1''СТОЛБИКИ'100 шт.*
223	Е11-270902-0201(РС147537)'1''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
224	С124-010201-0401'0,14.0,21''ТАБЛИЧКИ-УКАЗАТЕЛИ'м2*
225	Н43=1*
226	П2ПРОЧЕЕ*
227	Е11-191101-0101'269''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
228	Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
229	Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
230	Ц13-390201-0510'12''Трубопровод, диаметр до 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
231	Р НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ*
232	Е11-220901-0102(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
233	Е11-220901-0103(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
234	С123-040101-0202'3''Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бк для масла и нефти, PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002/ 30Ч47БК4'шт.*
235	С123-040101-0203'1''Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бк для масла и нефти, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002/ 30Ч47БК4'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
236	Е11-220301-0202(РС250402)'0,215''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
237	Е11-220301-0203(РС250402)'0,100+0,025''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
238	С123-010201-0158'215.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
239	С123-010201-0169'100.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
240	С123-010201-0186'25.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
241	Е11-220801-0105(РС251470)'(7.0,8+2.1,2+2,5+3.0,5+0,9+1,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
242	С123-020101-0163'7''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
243	С123-020101-0173'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
244	С123-020101-0202'1''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.*
245	С123-020101-1027'3''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.80Х65ММ'шт.*
246	С123-020101-1037'1''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.*
247	С123-020101-1049'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.125Х100ММ'шт.*
248	П2КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА К СТЕНЕ ДИАМ.65ММ=36ШТ, ДИАМ.80ММ=16ШТ, ДИАМ.100ММ=4ШТ*
249	Е11-060701-0202(РС100533)'0,006.(36+16+4)=Ф1''ОПОРНАЯ ПОДУШКА. Устройство'м3*
250	С121-020101-0301'Ф1.1,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
251	Е11-060301-0407(РС130007)'(36.2,51+16.2,56+4.3,42).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
252	С121-060405-1403'(36.2,51+16.2,56+4.3,42).0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
253	П2ПРОЧЕЕ*
254	Е11-130301-0406(РС149219)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'170''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 ЗА 2 РАЗА'м2*
255	С122-040101-0502'2.0,00009.170''Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
256	Е11-130301-1406(РС149529)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'170''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 ЗА 2 РАЗА'м2*
257	С122-040705-0404'2.0,00009.170''Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76'т*
258	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)
Шифр стройки 02-2019
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения
Шифр объекта 06-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-03
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	4783,479	тыс.тенге
Сметная заработная плата	948,271	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,717	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель,	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ												
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**306,85368**		**204,66**	**193,90**	**62802**	**59499**	**--**	**12928**	**81788**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**3303**	**14652**		**6058**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	3,53	936,01		3303,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	7,67							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	7,671342		7756,00		59499,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	7,671342		1910,00		14652,26			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**9,49032**		**1997,69**	**--**	**18959**	**--**	**--**	**13650**	**35218**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**18959**	**--**		**2609**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	17,54	1081,02		18959,00				
3	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/ МЯГКИЙ ГРУНТ**	**м3 грунта**	**52,4179693**		**790,31**	**--**	**41426**	**--**	**--**	**29827**	**76953**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,31**	**--**	**41426**	**--**		**5700**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	46,39	893,00		41426,00				
4	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**195,752**		**18,38**	**18,38**	**3599**	**3599**	**--**	**1023**	**4991**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**1421**		**370**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,7439							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,743858		4838,00		3599,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,743858		1910,00		1420,77			
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**195,752**		**160,53**	**75,86**	**31425**	**14850**	**--**	**16880**	**52170**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,67**	**35,10**	**16575**	**6870**		**3864**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	21,14	784,01		16575,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	5,14							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	5,13849		2826,00		14521,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	5,13849		1337,00		6870,16			
5.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	20,55396		16,00		329,00			
6	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/ ВЫТЕСН.ГРУНТ**	**м3 грунта**	**25,1340308**		**224,73**	**216,42**	**5648**	**5439**	**--**	**1215**	**7412**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,31**	**58,83**	**209**	**1479**		**549**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	0,2664	784,47		209,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	0,7741							
6.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	0,193532		4838,00		936,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,193532		1910,00		369,65			
6.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	0,580596		7756,00		4503,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	0,580596		1910,00		1108,94			
7	**С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ**	**т**	**43,9845538**		**117,00**	**--**	**5146**	**--**		**--**	**5558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**412**	
		ГАЗОПРОВОД										
8	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**21,6**		**4361,59**	**159,25**	**94210**	**3440**	**68143**	**23401**	**127021**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**22627**	**1011**		**9409**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	22,03	1027,01		22627,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,756							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,756		4550,00		3440,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,756		1337,00		1010,77			
8.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	23,76	2868,00				68144,00		
9	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,019**		**358323,62**	**106437,74**	**6808**	**2022**	**94**	**5221**	**12991**
		НР - 99%; СП - 8%				**246962,00**	**30592,43**	**4692**	**581**		**962**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,69	1272,92		4692,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,5098							
9.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,4674		4075,00		1905,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,4674		1119,00		523,02			
9.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00608		4449,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00608		1598,00		9,72			
9.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,228		85,00		19,00			
9.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,02641		1674,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,02641		1337,00		35,31			
9.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00988		2735,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00988		1337,00		13,21			
9.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00836	227,00				2,00		
9.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,342	268,00				92,00		
10	**Е11-220501-0104 1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,102**		**432272,92**	**123973,04**	**44092**	**12645**	**803**	**33925**	**84258**
		НР - 99%; СП - 8%				**300428,00**	**35527,31**	**30644**	**3624**		**6241**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	24,07	1273,01		30644,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	3,18							
10.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	2,9274		4075,00		11929,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	2,9274		1119,00		3275,76			
10.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,04284		4449,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,04284		1598,00		68,46			
10.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	1,224		85,00		104,00			
10.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,14178		1674,00		237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,14178		1337,00		189,56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,06732		2735,00		184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,06732		1337,00		90,01			
10.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,04488	227,00				10,00		
10.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29	2,958	268,00				793,00		
11	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,114**		**472639,04**	**150678,16**	**53881**	**17177**	**1478**	**39815**	**101192**
		НР - 99%; СП - 8%				**308997,00**	**43785,20**	**35226**	**4992**		**7496**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	28,16	1251,01		35226,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	4,36							
11.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	3,9102		4075,00		15934,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	3,9102		1119,00		4375,51			
11.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,05928		4449,00		264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,05928		1598,00		94,73			
11.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	2,28		85,00		194,00			
11.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,26448		1674,00		443,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,26448		1337,00		353,61			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,1254		2735,00		343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,1254		1337,00		167,66			
11.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,05016	227,00				11,00		
11.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	5,472	268,00				1466,00		
12	**С123-010502-0506 2301-0502-0506 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**35,35**		**1080,00**	**--**	**38178**	**--**	**38178**	**--**	**41232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3054**	
13	**С123-010502-0507 2301-0502-0507 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**3,03**		**1599,00**	**--**	**4845**	**--**	**4845**	**--**	**5233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**388**	
14	**С123-010502-0508 2301-0502-0508 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 125х7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**103,02**		**2053,00**	**--**	**211500**	**--**	**211500**	**--**	**228420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16920**	
15	**С123-010502-0509 2301-0502-0509 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 140х8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**120,19**		**2582,00**	**--**	**310331**	**--**	**310331**	**--**	**335157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24826**	
16	**С123-010502-0510 2301-0502-0510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160х9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**10,1**		**3360,00**	**--**	**33936**	**--**	**33936**	**--**	**36651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2715**	
17	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка**	**шт.**	**6**		**1428,79**	**919,98**	**8573**	**5520**	**--**	**4529**	**14149**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**3053**	**1522**		**1048**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,48	1229,07		3053,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,36							
17.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344		4075,00		5477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		1119,00		1503,94			
17.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4449,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1598,00		9,59			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006		2735,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1337,00		8,02			
18	**С123-020302-1011 2302-0302-1011 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 53° ПЭ 100 SDR 17, DN 125, PN 10**	**шт.**	**1**		**2306,00**	**--**	**2306**	**--**	**2306**	**--**	**2490**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
19	**С123-020302-2412 2302-0302-2412 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10**	**шт.**	**2**		**3911,00**	**--**	**7822**	**--**	**7822**	**--**	**8448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**626**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**С123-020302-1013 2302-0302-1013 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 53° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10**	**шт.**	**2**		**4775,00**	**--**	**9550**	**--**	**9550**	**--**	**10314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**764**	
21	**С123-020302-2413 2302-0302-2413 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10**	**шт.**	**1**		**4933,00**	**--**	**4933**	**--**	**4933**	**--**	**5328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
22	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**2**		**2105,59**	**1354,67**	**4211**	**2709**	**--**	**2226**	**6953**
		НР - 99%; СП - 8%				**750,92**	**373,54**	**1502**	**747**		**515**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	1,22	1229,13		1502,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,666							
22.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	0,66		4075,00		2690,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,66		1119,00		738,54			
22.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4449,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1598,00		3,20			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,004		2735,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,004		1337,00		5,35			
23	**С123-020302-4735 2302-0302-4735 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160x140x160, PN 10**	**шт.**	**1**		**7960,00**	**--**	**7960**	**--**	**7960**	**--**	**8597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**637**	
24	**С123-020302-4726 2302-0302-4726 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140x90x140, PN 10**	**шт.**	**1**		**8647,00**	**--**	**8647**	**--**	**8647**	**--**	**9339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**692**	
25	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1428,79**	**919,98**	**2858**	**1840**	**--**	**1510**	**4716**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1018**	**507**		**349**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1229,47		1018,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
25.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4075,00		1826,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1119,00		501,31			
25.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4449,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1598,00		3,20			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2735,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1337,00		2,67			
26	**С123-020302-5932 2302-0302-5932 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 160x110, PN 10**	**шт.**	**1**		**3341,00**	**--**	**3341**	**--**	**3341**	**--**	**3608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
27	**С123-020302-5934 2302-0302-5934 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 160x140, PN 10**	**шт.**	**1**		**3249,00**	**--**	**3249**	**--**	**3249**	**--**	**3509**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**260**	
28	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,291**		**28329,91**	**19421,71**	**8244**	**5652**	**--**	**2359**	**11451**
		НР - 61%; СП - 8%				**8908,20**	**4382,30**	**2592**	**1275**		**848**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,83	1413,84		2592,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,7892							
28.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,38412		10800,00		4148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,38412		1910,00		733,67			
28.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,405072		3036,00		1230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,405072		1337,00		541,58			
28.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,405072		675,00		273,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**С121-130816-1105 2113-0816-1105 РСНБ РК 2015 прим**	**Сигнальная лента "ГАЗ"**	**м**	**291**		**14,00**	**--**	**4074**	**--**	**4074**	**--**	**4400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
30	**Ц13-100901-0301 1310-0901-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее/ СИГНАЛЬНЫЙ ПРОВОД**	**км**	**0,269**		**59489,62**	**27535,62**	**16003**	**7407**	**--**	**6871**	**24704**
		НР - 61%; СП - 8%				**31954,00**	**9920,54**	**8596**	**2669**		**1830**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	26	6,99	1229,05		8596,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,42	2							
30.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	7,42	1,99598		3036,00		6060,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,42	1,99598		1337,00		2668,63			
30.4	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	7,42	1,99598		675,00		1347,00			
31	**С123-060901-0104 2306-0901-0104 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 4 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,269**		**20825,00**	**--**	**5602**	**--**	**5602**	**--**	**6050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**448**	
		ПРОКЛАДКА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.90ММ В П/Э ФУТЛЯРЕ ДИАМ.160ММ, L=19,0М = 1ШТ										
32	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,019**		**459775,04**	**150678,16**	**8736**	**2863**	**2**	**6636**	**16601**
		НР - 99%; СП - 8%				**308997,00**	**43785,20**	**5871**	**832**		**1230**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	4,69	1251,01		5871,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,7266							
32.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,6517		4075,00		2656,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,6517		1119,00		729,25			
32.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,00988		4449,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00988		1598,00		15,79			
32.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,38		85,00		32,00			
32.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,04408		1674,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,04408		1337,00		58,93			
32.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0209		2735,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0209		1337,00		27,94			
32.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00836	227,00				2,00		
33	**С123-010502-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**19,19**		**5081,00**	**--**	**97504**	**--**	**97504**	**--**	**105305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7800**	
34	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**19**		**1290,95**	**7,52**	**24528**	**143**	**2945**	**21268**	**49460**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**21440**	**43**		**3664**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	16,04	1336,99		21440,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0323							
34.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	4,9552		11,00		55,00			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0323		2735,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0323		1337,00		43,19			
34.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,010222	239,00				2,00		
34.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000703	392644,00				276,00		
34.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	4,294	621,00				2667,00		
35	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,001**		**295944,88**	**74339,56**	**296**	**74**	**2**	**239**	**578**
		НР - 99%; СП - 8%				**220229,00**	**21148,76**	**220**	**21**		**43**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	0,173	1271,68		220,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,0186							
35.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,0175		4075,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,0175		1119,00		19,58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00011		4449,00		0,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00011		1598,00		0,18			
35.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,008		85,00		0,68			
35.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00093		1674,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00093		1337,00		1,24			
35.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00011		2735,00		0,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00011		1337,00		0,15			
35.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00016	227,00				0,04		
35.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	0,005	268,00				1,00		
36	**С123-010502-0804 2301-0502-0804 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,01**		**221,00**	**--**	**223**	**--**	**223**	**--**	**241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
37	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0015**		**716575,87**	**215266,95**	**1075**	**323**	**13**	**871**	**2101**
		НР - 99%; СП - 8%				**492576,00**	**93695,62**	**739**	**141**		**156**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	0,504	1466,27		739,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,1017							
37.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,01446		5496,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,01446		1598,00		23,11			
37.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00132		6274,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00132		1910,00		2,52			
37.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,0783		2826,00		221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,0783		1337,00		104,69			
37.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,01239		30,00		0,37			
37.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0018		217,00		0,39			
37.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,007365		1674,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,007365		1337,00		9,85			
37.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000285		2735,00		0,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000285		1337,00		0,38			
37.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00027	25051,00				7,00		
37.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00003	211187,00				6,00		
38	**С123-010201-0120 2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,506**		**592,00**	**--**	**892**	**--**	**892**	**--**	**963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
39	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,00058**		**784613,25**	**255624,59**	**455**	**148**	**8**	**359**	**879**
		НР - 99%; СП - 8%				**516032,00**	**109490,69**	**299**	**64**		**65**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,2042	1464,54		299,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,0455							
39.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,008799		5496,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,008799		1598,00		14,06			
39.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,000638		6274,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,000638		1910,00		1,22			
39.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,030276		2826,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,030276		1337,00		40,48			
39.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,00957		30,00		0,29			
39.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,001044		217,00		0,23			
39.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,005672		1674,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,005672		1337,00		7,58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000122		2735,00		0,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000122		1337,00		0,16			
39.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000104	25051,00				3,00		
39.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000023	211187,00				5,00		
40	**С123-010201-0171 2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,58232**		**2222,00**	**--**	**1294**	**--**	**1294**	**--**	**1397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104**	
41	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**0,58**		**1290,95**	**7,52**	**749**	**4**	**91**	**649**	**1510**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**654**	**1**		**112**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	0,4895	1336,00		654,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,001							
41.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,151264		11,00		2,00			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,000986		2735,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,000986		1337,00		1,32			
41.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,000312	239,00				0,07		
41.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000021	392644,00				8,00		
41.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,13108	621,00				81,00		
42	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: патрубки, муфты, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1428,79**	**919,98**	**4286**	**2760**	**--**	**2264**	**7075**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1526**	**761**		**524**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1228,66		1526,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
42.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4075,00		2738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1119,00		751,97			
42.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4449,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1598,00		4,79			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2735,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1337,00		4,01			
43	**С123-020304-3635 2302-0304-3635 РСНБ РК 2015**	**Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**6237,00**	**--**	**6237**	**--**	**6237**	**--**	**6736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499**	
44	**С123-020304-2604 2302-0304-2604 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16**	**шт.**	**1**		**633,00**	**--**	**633**	**--**	**633**	**--**	**684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
45	**С123-020304-2206 2302-0304-2206 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**3239,00**	**--**	**3239**	**--**	**3239**	**--**	**3498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
46	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**ПЛАСТИНА. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00923**		**58858,03**	**2688,08**	**543**	**25**	**37**	**335**	**949**
		НР - 69%; СП - 8%				**52145,40**	**483,23**	**481**	**4**		**70**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,4301	1118,30		481,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0029							
46.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,016153		351,00		6,00			
46.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,001108		4989,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,001108		1910,00		2,12			
46.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003784		30,00		0,11			
46.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,083808		95,00		8,00			
46.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,001292		217,00		0,28			
46.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001754		2735,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001754		1337,00		2,35			
46.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,017168		27,00		0,46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000277	70,00				0,02		
46.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000173	4801,00				0,83		
46.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00003	499537,00				15,00		
46.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,013845	283,00				4,00		
46.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,004154	146,00				0,61		
46.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				2,00		
46.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000013	219512,00				3,00		
46.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	491397,00				1,00		
46.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000006	575639,00				3,00		
46.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000018	412028,00				7,00		
46.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000092	326,00				0,03		
47	**С121-060405-1402 2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00923**		**588406,00**	**--**	**5431**	**--**	**5431**	**--**	**5865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**434**	
48	**С123-021101-1303 2302-1101-1303 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**31711,00**	**--**	**32**	**--**	**32**	**--**	**34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
49	**Е11-220601-1005 1122-0601-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы ПЭ диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент/ НА ДВА КОНЦА ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,00113**		**1921407,00**	**196739,80**	**2171**	**222**	**1861**	**146**	**2502**
		НР - 99%; СП - 8%				**77770,00**	**52440,96**	**88**	**59**		**185**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	55	0,0621	1415,93		88,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,48	0,0311							
49.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,00009		4550,00		0,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00009		1337,00		0,12			
49.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,4	0,030962		7167,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,4	0,030962		1910,00		59,14			
49.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	620	0,7006	280,00				196,00		
49.6	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,015	0,000017	1177778,00				20,00		
49.7	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,000678	262,00				0,18		
49.8	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000136	6931,00				0,94		
49.9	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1820	2,0566	774,00				1592,00		
49.10	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00009	395792,00				36,00		
49.11	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000282	57193,00				16,00		
50	**С123-021104-2105 2302-1104-2105 РСНБ РК 2015**	**Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**		**784,00**	**--**	**1568**	**--**	**1568**	**--**	**1693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
51	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,005**		**4103,60**	**1107,20**	**21**	**6**	**9**	**7**	**30**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**6**	**1**		**2**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0068	888,89		6,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0009							
51.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0024		17,00		0,04			
51.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0009		6086,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0009		1337,00		1,20			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000006		2735,00		0,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000006		1337,00		0,01			
51.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00125	6931,00				9,00		
51.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00001	25,00				0,00		
52	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**		**14305,00**	**--**	**73**	**--**	**73**	**--**	**79**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
		ПРОКЛАДКА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.140ММ В П/Э ФУТЛЯРЕ ДИАМ.225ММ, L=15,0М = 1ШТ										
53	**Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка/ ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,015**		**554323,82**	**195759,21**	**8315**	**2936**	**12**	**6161**	**15634**
		НР - 99%; СП - 8%				**357786,00**	**57104,64**	**5367**	**857**		**1158**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	4,29	1251,05		5367,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	0,7483							
53.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	0,666		4075,00		2714,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	0,666		1119,00		745,25			
53.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,00465		4449,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,00465		1598,00		7,43			
53.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,525		85,00		45,00			
53.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,0522		1674,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,0522		1337,00		69,79			
53.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,0255		2735,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,0255		1337,00		34,09			
53.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,05145	227,00				12,00		
54	**С123-010502-0820 2301-0502-0820 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**15,15**		**10036,00**	**--**	**152045**	**--**	**152045**	**--**	**164209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12164**	
55	**Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром до 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**15**		**1418,86**	**8,07**	**21283**	**121**	**3173**	**17847**	**42261**
		НР - 99%; СП - 8%				**1199,29**	**2,54**	**17989**	**38**		**3130**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	13,46	1336,98		17989,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0285							
55.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,912		11,00		43,00			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0285		2735,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0285		1337,00		38,10			
55.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,009615	239,00				2,00		
55.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,00072	392644,00				283,00		
55.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	4,65	621,00				2888,00		
56	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,001**		**295944,88**	**74339,56**	**296**	**74**	**2**	**239**	**578**
		НР - 99%; СП - 8%				**220229,00**	**21148,76**	**220**	**21**		**43**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	0,173	1271,68		220,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,0186							
56.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,0175		4075,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,0175		1119,00		19,58			
56.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00011		4449,00		0,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00011		1598,00		0,18			
56.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,008		85,00		0,68			
56.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00093		1674,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00093		1337,00		1,24			
56.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00011		2735,00		0,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00011		1337,00		0,15			
56.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00016	227,00				0,04		
56.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	0,005	268,00				1,00		
57	**С123-010502-0804 2301-0502-0804 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,01**		**221,00**	**--**	**223**	**--**	**223**	**--**	**241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0015**		**716575,87**	**215266,95**	**1075**	**323**	**13**	**871**	**2101**
		НР - 99%; СП - 8%				**492576,00**	**93695,62**	**739**	**141**		**156**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	0,504	1466,27		739,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,1017							
58.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,01446		5496,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,01446		1598,00		23,11			
58.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00132		6274,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00132		1910,00		2,52			
58.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,0783		2826,00		221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,0783		1337,00		104,69			
58.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,01239		30,00		0,37			
58.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0018		217,00		0,39			
58.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,007365		1674,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,007365		1337,00		9,85			
58.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000285		2735,00		0,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000285		1337,00		0,38			
58.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00027	25051,00				7,00		
58.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00003	211187,00				6,00		
59	**С123-010201-0120 2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,506**		**592,00**	**--**	**892**	**--**	**892**	**--**	**963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
60	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,00058**		**784613,25**	**255624,59**	**455**	**148**	**8**	**359**	**879**
		НР - 99%; СП - 8%				**516032,00**	**109490,69**	**299**	**64**		**65**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,2042	1464,54		299,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,0455							
60.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,008799		5496,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,008799		1598,00		14,06			
60.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,000638		6274,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,000638		1910,00		1,22			
60.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,030276		2826,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,030276		1337,00		40,48			
60.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,00957		30,00		0,29			
60.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,001044		217,00		0,23			
60.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,005672		1674,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,005672		1337,00		7,58			
60.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000122		2735,00		0,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000122		1337,00		0,16			
60.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000104	25051,00				3,00		
60.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000023	211187,00				5,00		
61	**С123-010201-0171 2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,58232**		**2222,00**	**--**	**1294**	**--**	**1294**	**--**	**1397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104**	
62	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**0,58**		**1290,95**	**7,52**	**749**	**4**	**91**	**649**	**1510**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**654**	**1**		**112**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	0,4895	1336,00		654,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,001							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,151264		11,00		2,00			
62.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,000986		2735,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,000986		1337,00		1,32			
62.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,000312	239,00				0,07		
62.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000021	392644,00				8,00		
62.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,13108	621,00				81,00		
63	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: патрубки, муфты, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1428,79**	**919,98**	**4286**	**2760**	**--**	**2264**	**7075**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1526**	**761**		**524**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1228,66		1526,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
63.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4075,00		2738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1119,00		751,97			
63.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4449,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1598,00		4,79			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2735,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1337,00		4,01			
64	**С123-020304-3650 2302-0304-3650 РСНБ РК 2015**	**Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**7797,00**	**--**	**7797**	**--**	**7797**	**--**	**8421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624**	
65	**С123-020304-2604 2302-0304-2604 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16**	**шт.**	**1**		**633,00**	**--**	**633**	**--**	**633**	**--**	**684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
66	**С123-020304-2206 2302-0304-2206 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**3239,00**	**--**	**3239**	**--**	**3239**	**--**	**3498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
67	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**ПЛАСТИНА. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00923**		**58858,03**	**2688,08**	**543**	**25**	**37**	**335**	**949**
		НР - 69%; СП - 8%				**52145,40**	**483,23**	**481**	**4**		**70**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,4301	1118,30		481,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0029							
67.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,016153		351,00		6,00			
67.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,001108		4989,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,001108		1910,00		2,12			
67.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003784		30,00		0,11			
67.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,083808		95,00		8,00			
67.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,001292		217,00		0,28			
67.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001754		2735,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001754		1337,00		2,35			
67.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,017168		27,00		0,46			
67.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000277	70,00				0,02		
67.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000173	4801,00				0,83		
67.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00003	499537,00				15,00		
67.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,013845	283,00				4,00		
67.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,004154	146,00				0,61		
67.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				2,00		
67.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000013	219512,00				3,00		
67.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	491397,00				1,00		
67.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000006	575639,00				3,00		
67.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000018	412028,00				7,00		
67.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000092	326,00				0,03		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**С121-060405-1402 2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00923**		**588406,00**	**--**	**5431**	**--**	**5431**	**--**	**5865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**434**	
69	**С123-021101-1303 2302-1101-1303 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**31711,00**	**--**	**32**	**--**	**32**	**--**	**34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
70	**Е11-220601-1006 1122-0601-1006 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент/ НА ДВА КОНЦА ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,0018**		**2994914,70**	**601977,90**	**5391**	**1084**	**4144**	**512**	**6375**
		НР - 99%; СП - 8%				**90496,00**	**196970,91**	**163**	**355**		**472**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	64	0,1152	1414,93		163,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	113,79	0,2048							
70.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,11	0,000198		4550,00		0,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000198		1337,00		0,26			
70.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	48,6	0,08748		7167,00		627,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,6	0,08748		1910,00		167,09			
70.5	1090 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	32,54	0,058572		7780,00		456,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	65,08	0,117144		1598,00		187,20			
70.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	870	1,566	280,00				438,00		
70.7	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,021	0,000038	1177778,00				45,00		
70.8	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,00108	262,00				0,28		
70.9	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000216	6931,00				1,00		
70.10	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	2550	4,59	774,00				3553,00		
70.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000205	395792,00				81,00		
70.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00045	57193,00				26,00		
71	**С123-021104-2105 2302-1104-2105 РСНБ РК 2015**	**Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 225 мм**	**шт.**	**2**		**784,00**	**--**	**1568**	**--**	**1568**	**--**	**1693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
72	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,005**		**4103,60**	**1107,20**	**21**	**6**	**9**	**7**	**30**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**6**	**1**		**2**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0068	888,89		6,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0009							
72.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0024		17,00		0,04			
72.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0009		6086,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0009		1337,00		1,20			
72.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000006		2735,00		0,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000006		1337,00		0,01			
72.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00125	6931,00				9,00		
72.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00001	25,00				0,00		
73	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**		**14305,00**	**--**	**73**	**--**	**73**	**--**	**79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
		ПРОКЛАДКА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.125ММ В П/Э ФУТЛЯРЕ ДИАМ.180ММ, L=11,5М = 1ШТ										
74	**Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 200 мм. Укладка/ ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,0115**		**554323,82**	**195759,21**	**6375**	**2251**	**9**	**4724**	**11986**
		НР - 99%; СП - 8%				**357786,00**	**57104,64**	**4115**	**657**		**888**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	3,29	1251,14		4115,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	0,5737							
74.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	0,5106		4075,00		2081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	0,5106		1119,00		571,36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,003565		4449,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,003565		1598,00		5,70			
74.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,4025		85,00		34,00			
74.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,04002		1674,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,04002		1337,00		53,51			
74.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,01955		2735,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,01955		1337,00		26,14			
74.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,039445	227,00				9,00		
75	**С123-010502-0818 2301-0502-0818 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**11,615**		**6393,00**	**--**	**74255**	**--**	**74255**	**--**	**80195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5940**	
76	**Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром до 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**11,5**		**1418,86**	**8,07**	**16317**	**93**	**2432**	**13683**	**32400**
		НР - 99%; СП - 8%				**1199,29**	**2,54**	**13792**	**29**		**2400**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	10,32	1337,02		13792,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0219							
76.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,9992		11,00		33,00			
76.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,02185		2735,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,02185		1337,00		29,21			
76.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,007371	239,00				2,00		
76.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,000552	392644,00				217,00		
76.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	3,565	621,00				2214,00		
77	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,001**		**295944,88**	**74339,56**	**296**	**74**	**2**	**239**	**578**
		НР - 99%; СП - 8%				**220229,00**	**21148,76**	**220**	**21**		**43**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	0,173	1271,68		220,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,0186							
77.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,0175		4075,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,0175		1119,00		19,58			
77.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00011		4449,00		0,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00011		1598,00		0,18			
77.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,008		85,00		0,68			
77.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00093		1674,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00093		1337,00		1,24			
77.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00011		2735,00		0,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00011		1337,00		0,15			
77.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00016	227,00				0,04		
77.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	0,005	268,00				1,00		
78	**С123-010502-0804 2301-0502-0804 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,01**		**221,00**	**--**	**223**	**--**	**223**	**--**	**241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
79	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0015**		**716575,87**	**215266,95**	**1075**	**323**	**13**	**871**	**2101**
		НР - 99%; СП - 8%				**492576,00**	**93695,62**	**739**	**141**		**156**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	0,504	1466,27		739,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,1017							
79.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,01446		5496,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,01446		1598,00		23,11			
79.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00132		6274,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00132		1910,00		2,52			
79.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,0783		2826,00		221,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,0783		1337,00		104,69			
79.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,01239		30,00		0,37			
79.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0018		217,00		0,39			
79.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,007365		1674,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,007365		1337,00		9,85			
79.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000285		2735,00		0,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000285		1337,00		0,38			
79.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00027	25051,00				7,00		
79.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00003	211187,00				6,00		
80	**С123-010201-0120 2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,506**		**592,00**	**--**	**892**	**--**	**892**	**--**	**963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
81	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,00058**		**784613,25**	**255624,59**	**455**	**148**	**8**	**359**	**879**
		НР - 99%; СП - 8%				**516032,00**	**109490,69**	**299**	**64**		**65**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,2042	1464,54		299,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,0455							
81.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,008799		5496,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,008799		1598,00		14,06			
81.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,000638		6274,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,000638		1910,00		1,22			
81.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,030276		2826,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,030276		1337,00		40,48			
81.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,00957		30,00		0,29			
81.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,001044		217,00		0,23			
81.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,005672		1674,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,005672		1337,00		7,58			
81.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000122		2735,00		0,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000122		1337,00		0,16			
81.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000104	25051,00				3,00		
81.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000023	211187,00				5,00		
82	**С123-010201-0171 2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,58232**		**2222,00**	**--**	**1294**	**--**	**1294**	**--**	**1397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104**	
83	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**0,58**		**1290,95**	**7,52**	**749**	**4**	**91**	**649**	**1510**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**654**	**1**		**112**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	0,4895	1336,00		654,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,001							
83.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,151264		11,00		2,00			
83.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,000986		2735,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,000986		1337,00		1,32			
83.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,000312	239,00				0,07		
83.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000021	392644,00				8,00		
83.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,13108	621,00				81,00		
84	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: патрубки, муфты, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1428,79**	**919,98**	**4286**	**2760**	**--**	**2264**	**7075**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1526**	**761**		**524**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1228,66		1526,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
84.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4075,00		2738,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1119,00		751,97			
84.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4449,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1598,00		4,79			
84.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2735,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1337,00		4,01			
85	**С123-020304-3640 2302-0304-3640 РСНБ РК 2015**	**Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**6237,00**	**--**	**6237**	**--**	**6237**	**--**	**6736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499**	
86	**С123-020304-2604 2302-0304-2604 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16**	**шт.**	**1**		**633,00**	**--**	**633**	**--**	**633**	**--**	**684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
87	**С123-020304-2206 2302-0304-2206 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**3239,00**	**--**	**3239**	**--**	**3239**	**--**	**3498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
88	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**ПЛАСТИНА. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00923**		**58858,03**	**2688,08**	**543**	**25**	**37**	**335**	**949**
		НР - 69%; СП - 8%				**52145,40**	**483,23**	**481**	**4**		**70**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,4301	1118,30		481,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0029							
88.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,016153		351,00		6,00			
88.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,001108		4989,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,001108		1910,00		2,12			
88.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003784		30,00		0,11			
88.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,083808		95,00		8,00			
88.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,001292		217,00		0,28			
88.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001754		2735,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001754		1337,00		2,35			
88.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,017168		27,00		0,46			
88.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000277	70,00				0,02		
88.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000173	4801,00				0,83		
88.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00003	499537,00				15,00		
88.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,013845	283,00				4,00		
88.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,004154	146,00				0,61		
88.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				2,00		
88.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000013	219512,00				3,00		
88.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	491397,00				1,00		
88.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000006	575639,00				3,00		
88.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000018	412028,00				7,00		
88.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000092	326,00				0,03		
89	**С121-060405-1402 2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00923**		**588406,00**	**--**	**5431**	**--**	**5431**	**--**	**5865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**434**	
90	**С123-021101-1303 2302-1101-1303 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**31711,00**	**--**	**32**	**--**	**32**	**--**	**34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
91	**Е11-220601-1006 1122-0601-1006 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент/ НА ДВА КОНЦА ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,0016**		**2994914,70**	**601977,90**	**4792**	**963**	**3684**	**455**	**5667**
		НР - 99%; СП - 8%				**90496,00**	**196970,91**	**145**	**315**		**420**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	64	0,1024	1416,02		145,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	113,79	0,1821							
91.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,11	0,000176		4550,00		0,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000176		1337,00		0,24			
91.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	48,6	0,07776		7167,00		557,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,6	0,07776		1910,00		148,52			
91.5	1090 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	32,54	0,052064		7780,00		405,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	65,08	0,104128		1598,00		166,40			
91.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	870	1,392	280,00				390,00		
91.7	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,021	0,000034	1177778,00				40,00		
91.8	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,00096	262,00				0,25		
91.9	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000192	6931,00				1,00		
91.10	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	2550	4,08	774,00				3158,00		
91.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000182	395792,00				72,00		
91.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0004	57193,00				23,00		
92	**С123-021104-2105 2302-1104-2105 РСНБ РК 2015**	**Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 180 мм**	**шт.**	**2**		**784,00**	**--**	**1568**	**--**	**1568**	**--**	**1693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
93	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,005**		**4103,60**	**1107,20**	**21**	**6**	**9**	**7**	**30**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**6**	**1**		**2**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0068	888,89		6,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0009							
93.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0024		17,00		0,04			
93.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0009		6086,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0009		1337,00		1,20			
93.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000006		2735,00		0,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000006		1337,00		0,01			
93.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00125	6931,00				9,00		
93.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00001	25,00				0,00		
94	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**		**14305,00**	**--**	**73**	**--**	**73**	**--**	**79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
		ПРОКЛАДКА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.125ММ В П/Э ФУТЛЯРЕ ДИАМ.180ММ, L=10М = 1ШТ										
95	**Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 200 мм. Укладка/ ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,01**		**554323,82**	**195759,21**	**5543**	**1958**	**7**	**4107**	**10423**
		НР - 99%; СП - 8%				**357786,00**	**57104,64**	**3578**	**571**		**772**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	2,86	1251,05		3578,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	0,4989							
95.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	0,444		4075,00		1809,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	0,444		1119,00		496,84			
95.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,0031		4449,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,0031		1598,00		4,95			
95.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,35		85,00		30,00			
95.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,0348		1674,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,0348		1337,00		46,53			
95.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,017		2735,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,017		1337,00		22,73			
95.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,0343	227,00				8,00		
96	**С123-010502-0818 2301-0502-0818 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**10,1**		**6393,00**	**--**	**64569**	**--**	**64569**	**--**	**69735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5166**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97	**Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром до 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**10**		**1418,86**	**8,07**	**14189**	**81**	**2115**	**11898**	**28174**
		НР - 99%; СП - 8%				**1199,29**	**2,54**	**11993**	**25**		**2087**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	8,97	1337,01		11993,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,019							
97.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,608		11,00		29,00			
97.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,019		2735,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,019		1337,00		25,40			
97.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,00641	239,00				2,00		
97.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,00048	392644,00				188,00		
97.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	3,1	621,00				1925,00		
98	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,001**		**295944,88**	**74339,56**	**296**	**74**	**2**	**239**	**578**
		НР - 99%; СП - 8%				**220229,00**	**21148,76**	**220**	**21**		**43**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	0,173	1271,68		220,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,0186							
98.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,0175		4075,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,0175		1119,00		19,58			
98.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00011		4449,00		0,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00011		1598,00		0,18			
98.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,008		85,00		0,68			
98.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00093		1674,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00093		1337,00		1,24			
98.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00011		2735,00		0,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00011		1337,00		0,15			
98.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00016	227,00				0,04		
98.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	0,005	268,00				1,00		
99	**С123-010502-0804 2301-0502-0804 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,01**		**221,00**	**--**	**223**	**--**	**223**	**--**	**241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
100	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0015**		**716575,87**	**215266,95**	**1075**	**323**	**13**	**871**	**2101**
		НР - 99%; СП - 8%				**492576,00**	**93695,62**	**739**	**141**		**156**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	0,504	1466,27		739,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,1017							
100.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,01446		5496,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,01446		1598,00		23,11			
100.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00132		6274,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00132		1910,00		2,52			
100.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,0783		2826,00		221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,0783		1337,00		104,69			
100.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,01239		30,00		0,37			
100.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0018		217,00		0,39			
100.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,007365		1674,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,007365		1337,00		9,85			
100.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000285		2735,00		0,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000285		1337,00		0,38			
100.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00027	25051,00				7,00		
100.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00003	211187,00				6,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101	**С123-010201-0120 2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,506**		**592,00**	**--**	**892**	**--**	**892**	**--**	**963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
102	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,00058**		**784613,25**	**255624,59**	**455**	**148**	**8**	**359**	**879**
		НР - 99%; СП - 8%				**516032,00**	**109490,69**	**299**	**64**		**65**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,2042	1464,54		299,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,0455							
102.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,008799		5496,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,008799		1598,00		14,06			
102.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,000638		6274,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,000638		1910,00		1,22			
102.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,030276		2826,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,030276		1337,00		40,48			
102.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,00957		30,00		0,29			
102.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,001044		217,00		0,23			
102.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,005672		1674,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,005672		1337,00		7,58			
102.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000122		2735,00		0,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000122		1337,00		0,16			
102.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000104	25051,00				3,00		
102.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000023	211187,00				5,00		
103	**С123-010201-0171 2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,58232**		**2222,00**	**--**	**1294**	**--**	**1294**	**--**	**1397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104**	
104	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**0,58**		**1290,95**	**7,52**	**749**	**4**	**91**	**649**	**1510**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**654**	**1**		**112**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	0,4895	1336,00		654,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,001							
104.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,151264		11,00		2,00			
104.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,000986		2735,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,000986		1337,00		1,32			
104.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,000312	239,00				0,07		
104.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000021	392644,00				8,00		
104.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,13108	621,00				81,00		
105	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: патрубки, муфты, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1428,79**	**919,98**	**4286**	**2760**	**--**	**2264**	**7075**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1526**	**761**		**524**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1228,66		1526,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
105.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4075,00		2738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1119,00		751,97			
105.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4449,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1598,00		4,79			
105.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2735,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1337,00		4,01			
106	**С123-020304-3640 2302-0304-3640 РСНБ РК 2015**	**Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**6237,00**	**--**	**6237**	**--**	**6237**	**--**	**6736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107	**С123-020304-2604 2302-0304-2604 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16**	**шт.**	**1**		**633,00**	**--**	**633**	**--**	**633**	**--**	**684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
108	**С123-020304-2206 2302-0304-2206 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**3239,00**	**--**	**3239**	**--**	**3239**	**--**	**3498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
109	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**ПЛАСТИНА. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00923**		**58858,03**	**2688,08**	**543**	**25**	**37**	**335**	**949**
		НР - 69%; СП - 8%				**52145,40**	**483,23**	**481**	**4**		**70**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,4301	1118,30		481,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0029							
109.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,016153		351,00		6,00			
109.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,001108		4989,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,001108		1910,00		2,12			
109.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003784		30,00		0,11			
109.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,083808		95,00		8,00			
109.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,001292		217,00		0,28			
109.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001754		2735,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001754		1337,00		2,35			
109.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,017168		27,00		0,46			
109.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000277	70,00				0,02		
109.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000173	4801,00				0,83		
109.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00003	499537,00				15,00		
109.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,013845	283,00				4,00		
109.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,004154	146,00				0,61		
109.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				2,00		
109.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000013	219512,00				3,00		
109.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	491397,00				1,00		
109.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000006	575639,00				3,00		
109.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000018	412028,00				7,00		
109.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000092	326,00				0,03		
110	**С121-060405-1402 2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00923**		**588406,00**	**--**	**5431**	**--**	**5431**	**--**	**5865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**434**	
111	**С123-021101-1303 2302-1101-1303 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**31711,00**	**--**	**32**	**--**	**32**	**--**	**34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
112	**Е11-220601-1006 1122-0601-1006 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент/ НА ДВА КОНЦА ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,0016**		**2994914,70**	**601977,90**	**4792**	**963**	**3684**	**455**	**5667**
		НР - 99%; СП - 8%				**90496,00**	**196970,91**	**145**	**315**		**420**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	64	0,1024	1416,02		145,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	113,79	0,1821							
112.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,11	0,000176		4550,00		0,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000176		1337,00		0,24			
112.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	48,6	0,07776		7167,00		557,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,6	0,07776		1910,00		148,52			
112.5	1090 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	32,54	0,052064		7780,00		405,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	65,08	0,104128		1598,00		166,40			
112.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	870	1,392	280,00				390,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.7	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,021	0,000034	1177778,00				40,00		
112.8	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,00096	262,00				0,25		
112.9	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000192	6931,00				1,00		
112.10	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	2550	4,08	774,00				3158,00		
112.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000182	395792,00				72,00		
112.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0004	57193,00				23,00		
113	**С123-021104-2105 2302-1104-2105 РСНБ РК 2015**	**Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 180 мм**	**шт.**	**2**		**784,00**	**--**	**1568**	**--**	**1568**	**--**	**1693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
114	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,005**		**4103,60**	**1107,20**	**21**	**6**	**9**	**7**	**30**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**6**	**1**		**2**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0068	888,89		6,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0009							
114.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0024		17,00		0,04			
114.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0009		6086,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0009		1337,00		1,20			
114.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000006		2735,00		0,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000006		1337,00		0,01			
114.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00125	6931,00				9,00		
114.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00001	25,00				0,00		
115	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**		**14305,00**	**--**	**73**	**--**	**73**	**--**	**79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
		ФУТЛЯРЫ ПЭ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ПОДЗЕМНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ										
116	**Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка/ ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,011**		**554323,82**	**195759,21**	**6098**	**2153**	**9**	**4518**	**11465**
		НР - 99%; СП - 8%				**357786,00**	**57104,64**	**3936**	**628**		**849**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	3,15	1251,11		3936,00				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	0,5488							
116.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	0,4884		4075,00		1990,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	0,4884		1119,00		546,52			
116.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,00341		4449,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,00341		1598,00		5,45			
116.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,385		85,00		33,00			
116.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,03828		1674,00		64,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,03828		1337,00		51,18			
116.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,0187		2735,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,0187		1337,00		25,00			
116.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,03773	227,00				9,00		
117	**С123-010502-0820 2301-0502-0820 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**11,11**		**10036,00**	**--**	**111500**	**--**	**111500**	**--**	**120420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8920**	
118	**Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром до 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**11**		**1418,86**	**8,07**	**15608**	**89**	**2327**	**13088**	**30991**
		НР - 99%; СП - 8%				**1199,29**	**2,54**	**13192**	**28**		**2296**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	9,87	1336,98		13192,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0209							
118.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,8688		11,00		32,00			
118.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0209		2735,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0209		1337,00		27,94			
118.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,007051	239,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,000528	392644,00				207,00		
118.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	3,41	621,00				2118,00		
119	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,004**		**591092,54**	**220017,93**	**2364**	**880**	**3**	**1723**	**4415**
		НР - 99%; СП - 8%				**370296,00**	**64899,79**	**1481**	**260**		**327**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	1,18	1250,84		1481,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,226							
119.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,1972		4075,00		804,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,1972		1119,00		220,67			
119.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,00184		4449,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00184		1598,00		2,94			
119.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,14		85,00		12,00			
119.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,01624		1674,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,01624		1337,00		21,71			
119.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,01068		2735,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,01068		1337,00		14,28			
119.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,01372	227,00				3,00		
120	**С123-010502-0821 2301-0502-0821 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 250х22,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**4,04**		**12352,00**	**--**	**49902**	**--**	**49902**	**--**	**53894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3992**	
121	**Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**4**		**1418,86**	**8,07**	**5675**	**32**	**846**	**4759**	**11269**
		НР - 99%; СП - 8%				**1199,29**	**2,54**	**4797**	**10**		**835**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	3,59	1336,96		4797,00				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0076							
121.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	1,0432		11,00		11,00			
121.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0076		2735,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0076		1337,00		10,16			
121.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,002564	239,00				0,61		
121.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,000192	392644,00				75,00		
121.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	1,24	621,00				770,00		
122	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,004**		**459775,04**	**150678,16**	**1839**	**603**	**--**	**1397**	**3495**
		НР - 99%; СП - 8%				**308997,00**	**43785,20**	**1236**	**175**		**259**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	0,988	1251,01		1236,00				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,153							
122.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,1372		4075,00		559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,1372		1119,00		153,53			
122.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,00208		4449,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00208		1598,00		3,32			
122.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,08		85,00		7,00			
122.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,00928		1674,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,00928		1337,00		12,41			
122.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0044		2735,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0044		1337,00		5,88			
122.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00176	227,00				0,40		
123	**С123-010502-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**4,04**		**5081,00**	**--**	**20527**	**--**	**20527**	**--**	**22169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1642**	
124	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**4**		**1290,95**	**7,52**	**5164**	**30**	**620**	**4478**	**10413**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**4514**	**9**		**771**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	3,38	1337,09		4514,00				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0068							
124.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	1,0432		11,00		11,00			
124.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0068		2735,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0068		1337,00		9,09			
124.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,002152	239,00				0,51		
124.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000148	392644,00				58,00		
124.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,904	621,00				561,00		
		ВЫХОД ПЭ ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН ДИАМ.90ММ = 1ШТ										
125	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0,0005**		**784613,25**	**255624,59**	**392**	**128**	**6**	**310**	**758**
		НР - 99%; СП - 8%				**516032,00**	**109490,69**	**258**	**55**		**56**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,176	1465,91		258,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,0392							
125.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,007585		5496,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,007585		1598,00		12,12			
125.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00055		6274,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00055		1910,00		1,05			
125.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,0261		2826,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,0261		1337,00		34,90			
125.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,00825		30,00		0,25			
125.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0009		217,00		0,20			
125.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,00489		1674,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,00489		1337,00		6,54			
125.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000105		2735,00		0,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000105		1337,00		0,14			
125.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00009	25051,00				2,00		
125.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00002	211187,00				4,00		
126	**С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,502**		**1688,00**	**--**	**847**	**--**	**847**	**--**	**915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
127	**Е11-220301-0205 1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,00072**		**1086692,71**	**392535,55**	**782**	**283**	**32**	**572**	**1463**
		НР - 99%; СП - 8%				**647972,00**	**154712,14**	**467**	**111**		**108**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	0,3182	1467,45		467,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,0767							
127.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,01566		5496,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,01566		1598,00		25,02			
127.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,001109		6274,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,001109		1910,00		2,12			
127.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,04176		2826,00		118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,04176		1337,00		55,83			
127.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,007258		7167,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,007258		1910,00		13,86			
127.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,01782		30,00		0,53			
127.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,00252		217,00		0,55			
127.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,010634		1674,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,010634		1337,00		14,22			
127.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,000252		2735,00		0,69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,000252		1337,00		0,34			
127.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,0288	607,00				17,00		
127.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,000144	25051,00				4,00		
127.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000058	211187,00				12,00		
128	**С123-010201-0218 2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,72288**		**4181,00**	**--**	**3022**	**--**	**3022**	**--**	**3264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
129	**Е11-220601-1005 1122-0601-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,00072**		**1921407,00**	**196739,80**	**1383**	**142**	**1185**	**93**	**1594**
		НР - 99%; СП - 8%				**77770,00**	**52440,96**	**56**	**38**		**118**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	55	0,0396	1414,14		56,00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,48	0,0198							
129.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,000058		4550,00		0,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,000058		1337,00		0,08			
129.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,4	0,019728		7167,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,4	0,019728		1910,00		37,68			
129.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	620	0,4464	280,00				125,00		
129.6	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,015	0,000011	1177778,00				13,00		
129.7	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,000432	262,00				0,11		
129.8	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000086	6931,00				0,60		
129.9	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1820	1,3104	774,00				1014,00		
129.10	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,000058	395792,00				23,00		
129.11	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00018	57193,00				10,00		
130	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью ДИАМ.159ММ**	**футляр**	**1**		**6189,59**	**639,73**	**6190**	**640**	**3633**	**1911**	**8748**
		НР - 99%; СП - 8%				**1916,73**	**13,29**	**1917**	**13**		**648**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,59	1,59	1207,17		1917,00				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,0099							
130.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,48495	0,48495		625,00		303,00			
130.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,423338	0,423338		731,00		309,00			
130.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009938	0,009938		2735,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009938	0,009938		1337,00		13,29			
130.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000099	0,000099	19314,00				2,00		
130.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004969	0,004969	158132,00				786,00		
130.8	147076 С	Каболка	т	0,001948	0,001948	1358550,00				2646,00		
130.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000944	0,000944	211187,00				199,00		
131	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**0,72**		**1290,95**	**7,52**	**929**	**5**	**112**	**806**	**1874**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**812**	**2**		**139**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	0,6077	1336,23		812,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0012							
131.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,187776		11,00		2,00			
131.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,001224		2735,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,001224		1337,00		1,64			
131.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,000387	239,00				0,09		
131.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000027	392644,00				10,00		
131.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,16272	621,00				101,00		
132	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**ПЛАСТИНА. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00857**		**58858,03**	**2688,08**	**504**	**23**	**34**	**311**	**881**
		НР - 69%; СП - 8%				**52145,40**	**483,23**	**447**	**4**		**65**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,3994	1119,29		447,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0027							
132.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,014997		351,00		5,00			
132.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,001028		4989,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,001028		1910,00		1,96			
132.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003514		30,00		0,11			
132.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,077816		95,00		7,00			
132.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0012		217,00		0,26			
132.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001628		2735,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001628		1337,00		2,18			
132.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,01594		27,00		0,43			
132.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000257	70,00				0,02		
132.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00016	4801,00				0,77		
132.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000028	499537,00				14,00		
132.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,012855	283,00				4,00		
132.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,003857	146,00				0,56		
132.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				2,00		
132.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000012	219512,00				3,00		
132.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	491397,00				1,00		
132.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	575639,00				3,00		
132.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000017	412028,00				7,00		
132.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000086	326,00				0,03		
133	**С121-060405-1402 2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00857**		**588406,00**	**--**	**5043**	**--**	**5043**	**--**	**5446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**403**	
134	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0011**		**358323,62**	**106437,74**	**394**	**117**	**5**	**302**	**752**
		НР - 99%; СП - 8%				**246962,00**	**30592,43**	**272**	**34**		**56**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,2134	1274,60		272,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,0295							
134.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,02706		4075,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,02706		1119,00		30,28			
134.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,000352		4449,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,000352		1598,00		0,56			
134.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0132		85,00		1,00			
134.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,001529		1674,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,001529		1337,00		2,04			
134.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,000572		2735,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000572		1337,00		0,76			
134.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000484	227,00				0,11		
134.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,0198	268,00				5,00		
135	**С123-010502-0812 2301-0502-0812 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,111**		**1623,00**	**--**	**1803**	**--**	**1803**	**--**	**1947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
136	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1428,79**	**919,98**	**4286**	**2760**	**--**	**2264**	**7075**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1526**	**761**		**524**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1228,66		1526,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
136.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4075,00		2738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1119,00		751,97			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4449,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1598,00		4,79			
136.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2735,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1337,00		4,01			
137	**С123-020304-2220 2302-0304-2220 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x89, PN 16**	**шт.**	**1**		**8661,00**	**--**	**8661**	**--**	**8661**	**--**	**9354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**693**	
138	**С123-020304-2609 2302-0304-2609 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16**	**шт.**	**1**		**1557,00**	**--**	**1557**	**--**	**1557**	**--**	**1682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
139	**С123-020304-1009 2302-0304-1009 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16**	**шт.**	**1**		**3766,00**	**--**	**3766**	**--**	**3766**	**--**	**4067**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**301**	
140	**С123-021101-1305 2302-1101-1305 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/94 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**87194,00**	**--**	**87**	**--**	**87**	**--**	**94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
141	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,05**		**4103,60**	**1107,20**	**205**	**55**	**87**	**69**	**296**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**63**	**12**		**22**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	933,33		63,00				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
141.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		17,00		0,41			
141.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		6086,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1337,00		12,03			
141.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2735,00		0,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1337,00		0,09			
141.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6931,00				87,00		
141.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	25,00				0,00		
142	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,051**		**14305,00**	**--**	**730**	**--**	**730**	**--**	**788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
143	**Е11-060701-0301 1106-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство засыпки песком**	**м3**	**1,38**		**3684,91**	**1548,52**	**5085**	**2137**	**--**	**3378**	**9140**
		НР - 91%; СП - 8%				**2136,39**	**553,22**	**2948**	**763**		**677**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,77	2,44	1206,91		2948,00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,382	0,5272							
143.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1264	0,174432		4550,00		794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1264	0,174432		1337,00		233,22			
143.4	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1628	0,224664		4350,00		977,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1628	0,224664		1598,00		359,01			
143.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0928	0,128064		2826,00		362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0928	0,128064		1337,00		171,22			
143.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1856	0,256128		16,00		4,00			
144	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,449**		**2868,00**	**--**	**4156**	**--**	**4156**	**--**	**4488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
		ВЫХОД ПЭ ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН ДИАМ.110ММ = 1ШТ										
145	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0,0005**		**784613,25**	**255624,59**	**392**	**128**	**6**	**310**	**758**
		НР - 99%; СП - 8%				**516032,00**	**109490,69**	**258**	**55**		**56**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,176	1465,91		258,00				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,0392							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,007585		5496,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,007585		1598,00		12,12			
145.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00055		6274,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00055		1910,00		1,05			
145.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,0261		2826,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,0261		1337,00		34,90			
145.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,00825		30,00		0,25			
145.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0009		217,00		0,20			
145.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,00489		1674,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,00489		1337,00		6,54			
145.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000105		2735,00		0,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000105		1337,00		0,14			
145.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00009	25051,00				2,00		
145.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00002	211187,00				4,00		
146	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,502**		**2723,00**	**--**	**1367**	**--**	**1367**	**--**	**1476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
147	**Е11-220301-0206 1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,00072**		**1448151,96**	**713909,45**	**1043**	**514**	**46**	**662**	**1842**
		НР - 99%; СП - 8%				**671428,00**	**257970,81**	**483**	**186**		**136**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	458	0,3298	1464,70		483,00				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	173,46	0,1249							
147.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,050141		5496,00		276,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,050141		1598,00		80,13			
147.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,001188		6274,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,001188		1910,00		2,27			
147.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	69,6	0,050112		2826,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,6	0,050112		1337,00		67,00			
147.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,008712		7167,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,008712		1910,00		16,64			
147.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,02376		30,00		0,71			
147.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,005616		217,00		1,00			
147.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	20,04	0,014429		1674,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,04	0,014429		1337,00		19,29			
147.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,00031		2735,00		0,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,00031		1337,00		0,41			
147.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,036	607,00				22,00		
147.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,000144	25051,00				4,00		
147.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000094	211187,00				20,00		
148	**С123-010201-0229 2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,72288**		**5724,00**	**--**	**4138**	**--**	**4138**	**--**	**4469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**331**	
149	**Е11-220601-1006 1122-0601-1006 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,00072**		**2994914,70**	**601977,90**	**2156**	**433**	**1658**	**205**	**2550**
		НР - 99%; СП - 8%				**90496,00**	**196970,91**	**65**	**142**		**189**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	64	0,0461	1410,59		65,00				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	113,79	0,0819							
149.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,11	0,000079		4550,00		0,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000079		1337,00		0,11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	48,6	0,034992		7167,00		251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,6	0,034992		1910,00		66,83			
149.5	1090 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	32,54	0,023429		7780,00		182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	65,08	0,046858		1598,00		74,88			
149.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	870	0,6264	280,00				175,00		
149.7	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,021	0,000015	1177778,00				18,00		
149.8	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,000432	262,00				0,11		
149.9	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000086	6931,00				0,60		
149.10	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	2550	1,836	774,00				1421,00		
149.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000082	395792,00				32,00		
149.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00018	57193,00				10,00		
150	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью ДИАМ.219ММ**	**футляр**	**1**		**8525,29**	**881,14**	**8525**	**881**	**5004**	**2632**	**12050**
		НР - 99%; СП - 8%				**2640,03**	**18,30**	**2640**	**18**		**893**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,19	2,19	1206,99		2640,00				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0137							
150.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,66795	0,66795		625,00		417,00			
150.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,583087	0,583087		731,00		426,00			
150.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,013687	0,013687		2735,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013687	0,013687		1337,00		18,30			
150.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000137	0,000137	19314,00				3,00		
150.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006844	0,006844	158132,00				1082,00		
150.8	147076 С	Каболка	т	0,002683	0,002683	1358550,00				3645,00		
150.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0013	211187,00				275,00		
151	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**0,72**		**1290,95**	**7,52**	**929**	**5**	**112**	**806**	**1874**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**812**	**2**		**139**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	0,6077	1336,23		812,00				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0012							
151.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,187776		11,00		2,00			
151.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,001224		2735,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,001224		1337,00		1,64			
151.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,000387	239,00				0,09		
151.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000027	392644,00				10,00		
151.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,16272	621,00				101,00		
152	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**ПЛАСТИНА. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00794**		**58858,03**	**2688,08**	**467**	**21**	**32**	**288**	**816**
		НР - 69%; СП - 8%				**52145,40**	**483,23**	**414**	**4**		**60**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,37	1118,91		414,00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0025							
152.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,013895		351,00		5,00			
152.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000953		4989,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000953		1910,00		1,82			
152.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003255		30,00		0,10			
152.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,072095		95,00		7,00			
152.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,001112		217,00		0,24			
152.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001509		2735,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001509		1337,00		2,02			
152.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,014768		27,00		0,40			
152.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000238	70,00				0,02		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000148	4801,00				0,71		
152.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000026	499537,00				13,00		
152.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,01191	283,00				3,00		
152.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,003573	146,00				0,52		
152.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				1,00		
152.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000011	219512,00				2,00		
152.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	491397,00				1,00		
152.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	575639,00				3,00		
152.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000015	412028,00				6,00		
152.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000079	326,00				0,03		
153	**С121-060405-1402 2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00794**		**588406,00**	**--**	**4672**	**--**	**4672**	**--**	**5046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374**	
154	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0011**		**358323,62**	**106437,74**	**394**	**117**	**5**	**302**	**752**
		НР - 99%; СП - 8%				**246962,00**	**30592,43**	**272**	**34**		**56**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,2134	1274,60		272,00				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,0295							
154.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,02706		4075,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,02706		1119,00		30,28			
154.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,000352		4449,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,000352		1598,00		0,56			
154.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0132		85,00		1,00			
154.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,001529		1674,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,001529		1337,00		2,04			
154.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,000572		2735,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000572		1337,00		0,76			
154.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000484	227,00				0,11		
154.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,0198	268,00				5,00		
155	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,111**		**2409,00**	**--**	**2676**	**--**	**2676**	**--**	**2891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214**	
156	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1428,79**	**919,98**	**4286**	**2760**	**--**	**2264**	**7075**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1526**	**761**		**524**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1228,66		1526,00				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
156.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4075,00		2738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1119,00		751,97			
156.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4449,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1598,00		4,79			
156.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2735,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1337,00		4,01			
157	**С123-020304-2220 2302-0304-2220 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**8661,00**	**--**	**8661**	**--**	**8661**	**--**	**9354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**693**	
158	**С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16**	**шт.**	**1**		**2176,00**	**--**	**2176**	**--**	**2176**	**--**	**2350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
159	**С123-020304-1010 2302-0304-1010 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16**	**шт.**	**1**		**4750,00**	**--**	**4750**	**--**	**4750**	**--**	**5130**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		380	
160	**С123-021101-1306 2302-1101-1306 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/114 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**115338,00**	**--**	**115**	**--**	**115**	**--**	**125**
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
161	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,05**		**4103,60**	**1107,20**	**205**	**55**	**87**	**69**	**296**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**63**	**12**		**22**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	933,33		63,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
161.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		17,00		0,41			
161.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		6086,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1337,00		12,03			
161.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2735,00		0,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1337,00		0,09			
161.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6931,00				87,00		
161.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	25,00				0,00		
162	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,051**		**14305,00**	**--**	**730**	**--**	**730**	**--**	**788**
		СП - 8%				--	--	--	--		58	
163	**Е11-060701-0301 1106-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство засыпки песком**	**м3**	**1,38**		**3684,91**	**1548,52**	**5085**	**2137**	**--**	**3378**	**9140**
		НР - 91%; СП - 8%				**2136,39**	**553,22**	**2948**	**763**		**677**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,77	2,44	1206,91		2948,00				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,382	0,5272							
163.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1264	0,174432		4550,00		794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1264	0,174432		1337,00		233,22			
163.4	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1628	0,224664		4350,00		977,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1628	0,224664		1598,00		359,01			
163.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0928	0,128064		2826,00		362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0928	0,128064		1337,00		171,22			
163.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1856	0,256128		16,00		4,00			
164	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,449**		**2868,00**	**--**	**4156**	**--**	**4156**	**--**	**4488**
		СП - 8%				--	--	--	--		332	
		ВЫХОД ПЭ ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН ДИАМ.125ММ = 1ШТ										
165	**Е11-220301-0204 1122-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0,0005**		**921197,72**	**291463,19**	**461**	**146**	**14**	**360**	**886**
		НР - 99%; СП - 8%				**602526,00**	**124960,27**	**301**	**62**		**66**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	411	0,2055	1464,72		301,00				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	89,45	0,0447							
165.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,66	0,00883		5496,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,66	0,00883		1598,00		14,11			
165.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,00066		6274,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,00066		1910,00		1,26			
165.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,029		2826,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,029		1337,00		38,77			
165.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	0,010315		30,00		0,31			
165.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2	0,001		217,00		0,22			
165.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,2	0,0061		1674,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,2	0,0061		1337,00		8,16			
165.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,000135		2735,00		0,37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,000135		1337,00		0,18			
165.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	20	0,01	607,00				6,00		
165.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00009	25051,00				2,00		
165.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,000025	211187,00				5,00		
166	**С123-010201-0207 2301-0201-0207 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,505**		**2669,00**	**--**	**1348**	**--**	**1348**	**--**	**1456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108**	
167	**Е11-220301-0206 1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,00072**		**1448151,96**	**713909,45**	**1043**	**514**	**46**	**662**	**1842**
		НР - 99%; СП - 8%				**671428,00**	**257970,81**	**483**	**186**		**136**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	458	0,3298	1464,70		483,00				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	173,46	0,1249							
167.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,050141		5496,00		276,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,050141		1598,00		80,13			
167.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,001188		6274,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,001188		1910,00		2,27			
167.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	69,6	0,050112		2826,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,6	0,050112		1337,00		67,00			
167.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,008712		7167,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,008712		1910,00		16,64			
167.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,02376		30,00		0,71			
167.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,005616		217,00		1,00			
167.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	20,04	0,014429		1674,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,04	0,014429		1337,00		19,29			
167.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,00031		2735,00		0,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,00031		1337,00		0,41			
167.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,036	607,00				22,00		
167.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,000144	25051,00				4,00		
167.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000094	211187,00				20,00		
168	**С123-010201-0229 2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,72288**		**5724,00**	**--**	**4138**	**--**	**4138**	**--**	**4469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**331**	
169	**Е11-220601-1006 1122-0601-1006 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,00072**		**2994914,70**	**601977,90**	**2156**	**433**	**1658**	**205**	**2550**
		НР - 99%; СП - 8%				**90496,00**	**196970,91**	**65**	**142**		**189**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	64	0,0461	1410,59		65,00				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	113,79	0,0819							
169.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,11	0,000079		4550,00		0,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000079		1337,00		0,11			
169.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	48,6	0,034992		7167,00		251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,6	0,034992		1910,00		66,83			
169.5	1090 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	32,54	0,023429		7780,00		182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	65,08	0,046858		1598,00		74,88			
169.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	870	0,6264	280,00				175,00		
169.7	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,021	0,000015	1177778,00				18,00		
169.8	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,000432	262,00				0,11		
169.9	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000086	6931,00				0,60		
169.10	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	2550	1,836	774,00				1421,00		
169.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000082	395792,00				32,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
169.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00018	57193,00				10,00		
170	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью ДИАМ.219ММ**	**футляр**	**1**		**8525,29**	**881,14**	**8525**	**881**	**5004**	**2632**	**12050**
		НР - 99%; СП - 8%				**2640,03**	**18,30**	**2640**	**18**		**893**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,19	2,19	1206,99		2640,00				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0137							
170.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,66795	0,66795		625,00		417,00			
170.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,583087	0,583087		731,00		426,00			
170.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,013687	0,013687		2735,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013687	0,013687		1337,00		18,30			
170.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000137	0,000137	19314,00				3,00		
170.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006844	0,006844	158132,00				1082,00		
170.8	147076 С	Каболка	т	0,002683	0,002683	1358550,00				3645,00		
170.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0013	211187,00				275,00		
171	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром 125 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**0,72**		**1290,95**	**7,52**	**929**	**5**	**112**	**806**	**1874**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**812**	**2**		**139**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	0,6077	1336,23		812,00				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0012							
171.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,187776		11,00		2,00			
171.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,001224		2735,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,001224		1337,00		1,64			
171.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,000387	239,00				0,09		
171.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000027	392644,00				10,00		
171.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,16272	621,00				101,00		
172	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**ПЛАСТИНА. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00794**		**58858,03**	**2688,08**	**467**	**21**	**32**	**288**	**816**
		НР - 69%; СП - 8%				**52145,40**	**483,23**	**414**	**4**		**60**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,37	1118,91		414,00				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0025							
172.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,013895		351,00		5,00			
172.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000953		4989,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000953		1910,00		1,82			
172.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003255		30,00		0,10			
172.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,072095		95,00		7,00			
172.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,001112		217,00		0,24			
172.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001509		2735,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001509		1337,00		2,02			
172.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,014768		27,00		0,40			
172.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000238	70,00				0,02		
172.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000148	4801,00				0,71		
172.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000026	499537,00				13,00		
172.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,01191	283,00				3,00		
172.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,003573	146,00				0,52		
172.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				1,00		
172.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000011	219512,00				2,00		
172.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	491397,00				1,00		
172.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	575639,00				3,00		
172.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000015	412028,00				6,00		
172.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000079	326,00				0,03		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173	**С121-060405-1402 2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00794**		**588406,00**	**--**	**4672**	**--**	**4672**	**--**	**5046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374**	
174	**Е11-220501-0104 1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0011**		**432272,92**	**123973,04**	**476**	**136**	**10**	**366**	**909**
		НР - 99%; СП - 8%				**300428,00**	**35527,31**	**330**	**39**		**67**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	0,2596	1271,19		330,00				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	0,0343							
174.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	0,03157		4075,00		129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	0,03157		1119,00		35,33			
174.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,000462		4449,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,000462		1598,00		0,74			
174.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0132		85,00		1,00			
174.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,001529		1674,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,001529		1337,00		2,04			
174.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,000726		2735,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,000726		1337,00		0,97			
174.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000484	227,00				0,11		
174.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29	0,0319	268,00				9,00		
175	**С123-010502-0815 2301-0502-0815 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 125х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1,111**		**3123,00**	**--**	**3470**	**--**	**3470**	**--**	**3747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**278**	
176	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1428,79**	**919,98**	**4286**	**2760**	**--**	**2264**	**7075**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1526**	**761**		**524**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1228,66		1526,00				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
176.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4075,00		2738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1119,00		751,97			
176.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4449,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1598,00		4,79			
176.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2735,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1337,00		4,01			
177	**С123-020304-2223 2302-0304-2223 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 125х108, PN 16**	**шт.**	**1**		**13208,00**	**--**	**13208**	**--**	**13208**	**--**	**14265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1057**	
178	**С123-020304-2611 2302-0304-2611 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 125, PN 16**	**шт.**	**1**		**3007,00**	**--**	**3007**	**--**	**3007**	**--**	**3248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**241**	
179	**С123-020304-1011 2302-0304-1011 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 125, PN 16**	**шт.**	**1**		**10536,00**	**--**	**10536**	**--**	**10536**	**--**	**11379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**843**	
180	**С123-021101-1306 2302-1101-1306 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/139 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**115338,00**	**--**	**115**	**--**	**115**	**--**	**125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
181	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,05**		**4103,60**	**1107,20**	**205**	**55**	**87**	**69**	**296**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**63**	**12**		**22**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	933,33		63,00				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
181.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		17,00		0,41			
181.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		6086,00		55,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1337,00		12,03			
181.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2735,00		0,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1337,00		0,09			
181.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6931,00				87,00		
181.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	25,00				0,00		
182	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,051**		**14305,00**	**--**	**730**	**--**	**730**	**--**	**788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
183	**Е11-060701-0301 1106-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство засыпки песком**	**м3**	**1,38**		**3684,91**	**1548,52**	**5085**	**2137**	**--**	**3378**	**9140**
		НР - 91%; СП - 8%				**2136,39**	**553,22**	**2948**	**763**		**677**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,77	2,44	1206,91		2948,00				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,382	0,5272							
183.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1264	0,174432		4550,00		794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1264	0,174432		1337,00		233,22			
183.4	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1628	0,224664		4350,00		977,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1628	0,224664		1598,00		359,01			
183.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0928	0,128064		2826,00		362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0928	0,128064		1337,00		171,22			
183.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1856	0,256128		16,00		4,00			
184	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,449**		**2868,00**	**--**	**4156**	**--**	**4156**	**--**	**4488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
		УСТАНОВКА КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ НА ГАЗОПРОВОДЕ = 5+5+2 ШТ										
185	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**12**		**7511,24**	**2138,22**	**90135**	**25659**	**21896**	**51480**	**152944**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548,30**	**785,01**	**42580**	**9420**		**11329**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	32,88	1295,01		42580,00				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	5,76							
185.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	4,92		625,00		3075,00			
185.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	3		4989,00		14967,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	3		1910,00		5730,00			
185.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	2,16		30,00		65,00			
185.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	2,76		2735,00		7549,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	2,76		1337,00		3690,12			
185.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,12		27,00		3,00			
185.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,24	2868,00				688,00		
185.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,012	15026,00				180,00		
185.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,18	283,00				51,00		
185.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	42	146,00				6132,00		
185.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00108	234278,00				253,00		
185.13	261626 С	Ковер	шт.	1	12	404,00				4848,00		
185.14	261745 С	Трубка контрольная	комплект	1	12	812,00				9744,00		
186	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт.**	**12**		**404,00**	**--**	**4848**	**--**	**4848**	**--**	**5236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**388**	
187	**С123-051206-0901 2305-1206-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**12**		**812,00**	**--**	**9744**	**--**	**9744**	**--**	**10524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**780**	
		КОНТРОЛЬНАЯ ТРУБКА НА СТАЛЬНОМ ФУТЛЯРЕ НА ВЫХОДЕ ИЗ ЗЕМЛИ = 3ШТ										
188	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**3**		**7511,24**	**2138,22**	**22534**	**6415**	**5474**	**12870**	**38236**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**3548,30**	**785,01**	**10645**	**2355**		**2832**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	8,22	1295,01		10645,00				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	1,44							
188.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	1,23		625,00		769,00			
188.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,75		4989,00		3742,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,75		1910,00		1432,50			
188.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,54		30,00		16,00			
188.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,69		2735,00		1887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,69		1337,00		922,53			
188.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,03		27,00		0,81			
188.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,06	2868,00				172,00		
188.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,003	15026,00				45,00		
188.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,045	283,00				13,00		
188.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	10,5	146,00				1533,00		
188.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00027	234278,00				63,00		
188.13	261626 С	Ковер	шт.	1	3	404,00				1212,00		
188.14	261745 С	Трубка контрольная	комплект	1	3	812,00				2436,00		
189	**С123-051206-0901 2305-1206-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**3**		**812,00**	**--**	**2436**	**--**	**2436**	**--**	**2631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
		КОВЕР ДЛЯ СИГНАЛЬНОГО ПРОВОДА = 4ШТ										
190	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство ковера**	**шт.**	**4**		**6280,21**	**2138,22**	**25121**	**8553**	**2375**	**17160**	**45663**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548,30**	**785,01**	**14193**	**3140**		**3382**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	10,96	1294,98		14193,00				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	1,92							
190.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	1,64		625,00		1025,00			
190.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1		4989,00		4989,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1		1910,00		1910,00			
190.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,72		30,00		22,00			
190.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,92		2735,00		2516,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,92		1337,00		1230,04			
190.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,04		27,00		1,00			
190.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,08	2868,00				229,00		
190.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,06	283,00				17,00		
190.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	14	146,00				2044,00		
190.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00036	234278,00				84,00		
191	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт.**	**4**		**404,00**	**--**	**1616**	**--**	**1616**	**--**	**1745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
192	**С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000172**		**499537,00**	**--**	**86**	**--**	**86**	**--**	**93**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
193	**С121-020101-0501 2102-0101-0501 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,056**		**15026,00**	**--**	**841**	**--**	**841**	**--**	**909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
		ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ = 6ШТ										
194	**Е11-010203-0504 1101-0203-0504 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**	**6**		**667,88**	**545,26**	**4007**	**3272**	**--**	**1710**	**6174**
		НР - 72%; СП - 8%				**122,62**	**273,13**	**736**	**1639**		**457**	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,131	0,786	936,39		736,00				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,858							
194.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	0,858		3813,00		3272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	0,858		1910,00		1638,78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,27**		**8787,36**	**1752,85**	**2373**	**473**	**568**	**1308**	**3975**
		НР - 91%; СП - 8%				**4934,79**	**390,52**	**1332**	**105**		**294**	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	1,19	1118,67		1332,00				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0784							
195.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000729		4550,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000729		1337,00		0,97			
195.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,07101		45,00		3,00			
195.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,075195		6086,00		458,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,075195		1337,00		100,54			
195.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000999		4989,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000999		1910,00		1,91			
195.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,001512		2735,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,001512		1337,00		2,02			
195.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,10125	70,00				7,00		
195.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,001836	50389,00				93,00		
195.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000073	25223,00				2,00		
195.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,04131	6931,00				286,00		
195.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00441	0,001191	25,00				0,03		
195.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,17307	914,00				158,00		
195.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,06426	326,00				21,00		
196	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,2754**		**16219,00**	**--**	**4467**	**--**	**4467**	**--**	**4824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**357**	
197	**Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**6**		**1807,17**	**865,59**	**10843**	**5194**	**1429**	**6909**	**19173**
		НР - 108%; СП - 8%				**703,36**	**362,90**	**4220**	**2177**		**1420**	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	3,84	1098,96		4220,00				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	1,14							
197.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,72		4989,00		3592,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,72		1910,00		1375,20			
197.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,42		3813,00		1601,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,42		1910,00		802,20			
197.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,1224	721,00				88,00		
197.6	147703 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000216	2152494,00				465,00		
197.7	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	1,6704	458,00				765,00		
197.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,4872	228,00				111,00		
198	**С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015**	**СТОЛБИКИ**	**100 шт.**	**0,06**		**115328,00**	**--**	**6920**	**--**	**6920**	**--**	**7473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**554**	
199	**Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**6**		**876,10**	**--**	**5257**	**--**	**624**	**5003**	**11081**
		НР - 108%; СП - 8%				**772,11**	**--**	**4633**	**--**		**821**	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	4,14	1119,08		4633,00				
199.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00288	216652,00				624,00		
200	**С124-010201-0401 2401-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**ТАБЛИЧКИ-УКАЗАТЕЛИ**	**м2**	**0,1764**		**20839,00**	**--**	**3676**	**--**	**3676**	**--**	**3970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**294**	
		ПРОЧЕЕ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**269**		**555,90**	**--**	**149536**	**--**	**3615**	**143003**	**315942**
		НР - 98%; СП - 8%				**542,46**	**--**	**145921**	**--**		**23403**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	89,58	1629,00		145921,00				
201.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	1,2105	320,00				387,00		
201.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,6725	127,00				85,00		
201.4	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	2,69	756,00				2034,00		
201.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	2,421	458,00				1109,00		
202	**Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**		**846,56**	**24,72**	**1693**	**49**	**100**	**942**	**2846**
		НР - 61%; СП - 8%				**772,00**	**--**	**1544**	**--**		**211**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,5	1	1544,00		1544,00				
202.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,24	0,48		103,00		49,00			
202.3	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00006	0,00012	419366,00				50,00		
202.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,07	0,14	146,00				20,00		
202.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0012	14741,00				18,00		
202.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,02	561,00				11,00		
203	**Ц13-390201-0507 1339-0201-0507 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**		**1172,62**	**35,02**	**1173**	**35**	**57**	**659**	**1978**
		НР - 61%; СП - 8%				**1080,80**	**--**	**1081**	**--**		**147**	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,7	0,7	1544,29		1081,00				
203.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,34	0,34		103,00		35,00			
203.3	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00007	0,00007	419366,00				29,00		
203.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	0,089	146,00				13,00		
203.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	14741,00				9,00		
203.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	561,00				6,00		
204	**Ц13-390201-0510 1339-0201-0510 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр до 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**12**		**1363,08**	**41,20**	**16357**	**494**	**1041**	**9042**	**27430**
		НР - 61%; СП - 8%				**1235,20**	**--**	**14822**	**--**		**2032**	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,8	9,6	1543,96		14822,00				
204.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,4	4,8		103,00		494,00			
204.3	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00012	0,00144	419366,00				604,00		
204.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,15	1,8	146,00				263,00		
204.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0072	14741,00				106,00		
204.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,12	561,00				67,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2442808**	**243201**	**1604968**	**614179**	**3301551**
								589508	**75122**	**--**	**244557**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**49071**				
	Материалы		Тенге					**1197**				
	Всего заработная плата		Тенге						**32579**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5602**				
		Накладные расходы	Тенге					**19873**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5516**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**74460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32579**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**831454**				
	Материалы		Тенге					**150147**				
	Всего заработная плата		Тенге						**482901**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14756**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				**20256**				
	Транспортные расходы		Тенге				**5146**				
		Накладные расходы	Тенге				**449076**				
		Сметная прибыль	Тенге				**102442**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1382973**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**400**
		Сметная заработная плата	Тенге					**482901**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**39723**				
	Материалы		Тенге				**247**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3230**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**36110**				
		Накладные расходы	Тенге				**2229**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3356**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**45307**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3230**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1522560**				
	Материалы		Тенге				**3615**				
	Всего заработная плата		Тенге					**145921**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1373023**				
		Накладные расходы	Тенге				**143003**				
		Сметная прибыль	Тенге				**133245**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1798807**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**90**
		Сметная заработная плата	Тенге					**145921**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3301547**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**516**
		Сметная заработная плата	Тенге					**664630**			
		РАЗДЕЛ 2. НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ									
205	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**2020,97**	**82,05**	**6063**	**246**	**982**	**4906**	**11846**
		НР - 99%; СП - 8%				**1611,60**	**40,11**	**4835**	**120**		**877**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	4,08	1185,05		4835,00				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09							
205.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09		2735,00		246,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1337,00		120,33			
205.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0045	188480,00				848,00		
205.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,3	446,00				134,00		
206	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2068,37**	**82,05**	**2068**	**82**	**327**	**1682**	**4051**
		НР - 99%; СП - 8%				**1659,00**	**40,11**	**1659**	**40**		**300**	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	1,4	1185,00		1659,00				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
206.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2735,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1337,00		40,11			
206.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	188480,00				283,00		
206.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	446,00				45,00		
207	**С123-040101-0202 2304-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бк для масла и нефти, PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002/ 30Ч47БК4**	**шт.**	**3**		**15522,00**	**--**	**46566**	**--**	**46566**	**--**	**50291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3725**	
208	**С123-040101-0203 2304-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бк для масла и нефти, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002/ 30Ч47БК4**	**шт.**	**1**		**19547,00**	**--**	**19547**	**--**	**19547**	**--**	**21111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1564**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209	**Е11-220301-0202 1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,215**		**736253,41**	**231366,62**	**158294**	**49744**	**2331**	**126526**	**307606**
		НР - 99%; СП - 8%				**494042,00**	**100393,60**	**106219**	**21585**		**22786**	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	72,45	1466,00		106219,00				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	15,57							
209.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	2,53485		5496,00		13932,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	2,53485		1598,00		4050,69			
209.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,1892		6274,00		1187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,1892		1910,00		361,37			
209.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	11,223		2826,00		31716,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	11,223		1337,00		15005,15			
209.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	2,6574		30,00		80,00			
209.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,3225		217,00		70,00			
209.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	1,5781		1674,00		2642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	1,5781		1337,00		2109,92			
209.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,043		2735,00		118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,043		1337,00		57,49			
209.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0387	25051,00				969,00		
209.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,00645	211187,00				1362,00		
210	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,125**		**784613,25**	**255624,59**	**98077**	**31953**	**1620**	**77408**	**189524**
		НР - 99%; СП - 8%				**516032,00**	**109490,69**	**64504**	**13686**		**14039**	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	44	1466,00		64504,00				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	9,81							
210.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	1,89625		5496,00		10422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	1,89625		1598,00		3030,21			
210.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,1375		6274,00		863,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,1375		1910,00		262,63			
210.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	6,525		2826,00		18440,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	6,525		1337,00		8723,93			
210.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	2,0625		30,00		62,00			
210.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,225		217,00		49,00			
210.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	1,2225		1674,00		2046,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	1,2225		1337,00		1634,48			
210.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,02625		2735,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,02625		1337,00		35,10			
210.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0225	25051,00				564,00		
210.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,005	211187,00				1056,00		
211	**С123-010201-0158 2301-0201-0158 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**215,86**		**1433,00**	**--**	**309327**	**--**	**309327**	**--**	**334074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24746**	
212	**С123-010201-0169 2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**100,4**		**1688,00**	**--**	**169475**	**--**	**169475**	**--**	**183033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13558**	
213	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**25,1**		**2723,00**	**--**	**68347**	**--**	**68347**	**--**	**73815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5468**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0144**		**1030637,66**	**512226,21**	**14841**	**7376**	**269**	**9264**	**26033**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694,60**	**150119,81**	**7196**	**2162**		**1928**	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,5	1598,09		7196,00				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,36							
214.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,326384		5496,00		7290,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,326384		1598,00		2119,56			
214.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,031536		2735,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,031536		1337,00		42,16			
214.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001296	207965,00				270,00		
215	**С123-020101-0163 2302-0101-0163 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**7**		**479,00**	**--**	**3353**	**--**	**3353**	**--**	**3621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
216	**С123-020101-0173 2302-0101-0173 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**767,00**	**--**	**1534**	**--**	**1534**	**--**	**1657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
217	**С123-020101-0202 2302-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**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.**	**1**		**1437,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
218	**С123-020101-1027 2302-0101-1027 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.80Х65ММ**	**шт.**	**3**		**622,00**	**--**	**1866**	**--**	**1866**	**--**	**2015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
219	**С123-020101-1037 2302-0101-1037 РСНБ РК 2015**	**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.**	**1**		**960,00**	**--**	**960**	**--**	**960**	**--**	**1037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
220	**С123-020101-1049 2302-0101-1049 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.125Х100ММ**	**шт.**	**1**		**1605,00**	**--**	**1605**	**--**	**1605**	**--**	**1733**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128**	
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА К СТЕНЕ ДИАМ.65ММ=36ШТ, ДИАМ.80ММ=16ШТ, ДИАМ.100ММ=4ШТ										
221	**Е11-060701-0202 1106-0701-0202 РСНБ РК 2015**	**ОПОРНАЯ ПОДУШКА. Устройство**	**м3**	**0,336**		**9659,64**	**4122,63**	**3246**	**1385**	**178**	**1784**	**5432**
		НР - 91%; СП - 8%				**5009,05**	**826,38**	**1683**	**278**		**402**	
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,15	1,39	1206,97		1683,00				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,615	0,2066							
221.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000907		4550,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000907		1337,00		1,21			
221.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2475	0,08316		45,00		4,00			
221.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,5944	0,199718		6086,00		1215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5944	0,199718		1337,00		267,02			
221.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0072	0,002419		4989,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0072	0,002419		1910,00		4,62			
221.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	0,69972		200,00		140,00			
221.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,003595		2735,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,003595		1337,00		4,81			
221.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00084	211187,00				177,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
222	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,3528**		**14305,00**	**--**	**5047**	**--**	**5047**	**--**	**5451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**404**	
223	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,145**		**244664,70**	**1322,70**	**35476**	**192**	**--**	**32184**	**73073**
		НР - 91%; СП - 8%				**243342,00**	**567,27**	**35285**	**82**		**5413**	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	28,71	1229,01		35285,00				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0522							
223.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,02175		4989,00		109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,02175		1910,00		41,54			
223.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,03045		2735,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,03045		1337,00		40,71			
224	**С121-060405-1403 2106-0405-1403 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,145**		**654947,00**	**--**	**94967**	**--**	**94967**	**--**	**102565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7597**	
		ПРОЧЕЕ										
225	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 ЗА 2 РАЗА**	**м2**	**170**		**103,09**	**4,87**	**17525**	**827**	**1472**	**10568**	**30341**
		НР - 69%; СП - 8%				**89,56**	**0,53**	**15226**	**91**		**2247**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	10,03	1518,05		15226,00				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,068							
225.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,034		4550,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,034		1337,00		45,46			
225.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,034		29,00		0,99			
225.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,034		2735,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,034		1337,00		45,46			
225.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	3,808		152,00		579,00			
225.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,0051	288673,00				1472,00		
226	**С122-040101-0502 2204-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0306**		**491397,00**	**--**	**15037**	**--**	**15037**	**--**	**16240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1203**	
227	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 ЗА 2 РАЗА**	**м2**	**170**		**68,04**	**3,44**	**11567**	**585**	**2082**	**6204**	**19193**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,36**	**0,53**	**8900**	**91**		**1422**	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	7,24	1228,94		8900,00				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,068							
227.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,034		4550,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,034		1337,00		45,46			
227.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,034		29,00		0,99			
227.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,034		2735,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,034		1337,00		45,46			
227.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	2,21		152,00		336,00			
227.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00476	437496,00				2082,00		
228	**С122-040705-0404 2204-0705-0404 РСНБ РК 2015**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,0306**		**503480,00**	**--**	**15406**	**--**	**15406**	**--**	**16639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1233**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1101634**	**92390**	**763735**	**270526**	**1481933**
								245506	**38135**	**--**	**109772**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**382648**				
	Материалы		Тенге					**9262**				
	Всего заработная плата		Тенге						**283641**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**30443**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				**5047**				
		Накладные расходы	Тенге				**270526**				
		Сметная прибыль	Тенге				**52254**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**705428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**201**
		Сметная заработная плата	Тенге					**283641**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**94967**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**94967**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7597**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**102565**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**624018**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**624018**				
		Сметная прибыль	Тенге				**49921**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**673939**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1481932**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**201**
		Сметная заработная плата	Тенге					**283641**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**4783484**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**835014**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**335591**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**113257**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2368703**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**5146**				
		- Накладные расходы	Тенге							**884705**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**354329**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)

Объект номер - 06-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-03

на Наружные сети газоснабжения

Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения

Основание: ГСН

Составлен в текущих ценах 2020 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	638,0542577	1308,69	-	-	835014
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,86090995	1436,16	-	-	(113257)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**835014**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7191% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
3	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,71179	4075	-	1119	72176
						--	--	19819,49	
4	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	23,92817	2826	-	1337	67621
						--	--	31991,96	
5	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	8,25193811	7756	-	1910	64002
						--	--	15761,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,99046	5496 --	- --	1598 9572,76	32924
7	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5,5025326	4989 --	- --	1910 10509,84	27452
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8946% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,2455864	2735 --	- --	1337 7013,35	14347
9	642С	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,401052	3036 --	- --	1337 3210,21	7290
10	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,3497886	4550 --	- --	1337 1804,67	6142
11	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	9,61085	625 --	- --	- -	6007
12	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,5839986	1674 --	- --	1337 4791,81	6000
13	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,278	3813 --	- --	1910 2440,98	4873
14	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,93738964	4838 --	- --	1910 1790,41	4535
15	242С	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,38412	10800 --	- --	1910 733,67	4148
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,3863% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,673992	4350 --	- --	1598 1077,04	2932
17	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3883556	7167 --	- --	1910 741,76	2783
18	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,3397768	6274 --	- --	1910 648,97	2132
19	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3055134	6086 --	- --	1337 408,47	1859
20	1090С	3204-0106-0201 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	0,2095576	7780 --	- --	3196 669,75	1630
21	1868С	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	2,401052	675 --	- --	- -	1621
22	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5895125	731 --	- --	- -	1162
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,018	152 --	- --	- -	915
24	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,169331	4449 --	- --	1598 270,59	753
25	501С	3106-0203-0301 РСНБ РК 2015	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,62	103 --	- --	- -	579
26	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,0661	85	-	-	516

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
27	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,322344	16	-	-	341
						--	--	-	
28	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,3450567	30	-	-	250
						--	--	-	
29	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	20,597984	11	-	-	227
						--	--	-	
30	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,69972	200	-	-	140
						--	--	-	
31	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,5840198	217	-	-	127
						--	--	-	
32	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5572396	95	-	-	53
						--	--	-	
33	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1073975	351	-	-	38
						--	--	-	
34	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3041482	27	-	-	8
						--	--	-	
35	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,15417	45	-	-	7
						--	--	-	
36	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,068	29	-	-	2
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0816	17 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**113256,92**	**335591**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,336% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	154543С	2301-0502-0509 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 140x8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	120,19	2582 --	2528 --	- -	310331
39	150581С	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	215,86	1433 --	1400 --	- -	309327
40	154632С	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225x20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	26,26	10036 --	9826 --	- -	263545
41	154542С	2301-0502-0508 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 125x7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	103,02	2053 --	2010 --	- -	211500
42	150592С	2301-0201-0169 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	100,902	1688 --	1649 --	- -	170323
43	154630С	2301-0502-0818 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 180x16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	21,715	6393 --	6259 --	- -	138824
44	154629С	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	23,23	5081 --	4975 --	- -	118032
45	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,145	654947 --	649473 --	- -	94967
46	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	28,487	2868	-	-	81701

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
47	150609С	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	25,602	2723 --	2661 --	- -	69714
48	154633С	2301-0502-0821 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 250х22,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,04	12352 --	12094 --	- -	49902
49		2304-0101-0202 РСНБ РК 2015	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бк для масла и нефти, PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002/ 30Ч47БК4	шт.	3	15522 --	15186 --	- -	46566
50	154540С	2301-0502-0506 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	35,35	1080 --	1057 --	- -	38178
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9052% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
51	274463С	2106-0405-1402 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т	0,06137	588406 --	583428 --	- -	36110
52	154544С	2301-0502-0510 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160х9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,1	3360 --	3290 --	- -	33936
53	261745С	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная	комплект	30	812 --	796 --	- -	24360
54		2304-0101-0203 РСНБ РК 2015	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бк для масла и нефти, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002/ 30Ч47БК4	шт.	1	19547 --	19123 --	- -	19547
55	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0306	503480 --	491626 --	- -	15406
56	147176С	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	19,789	774 --	758 --	- -	15317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03061902	491397 --	480189 --	- -	15046
58	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	22,17548	621 --	608 --	- -	13771
59		2302-0304-2223 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 125x108, PN 16	шт.	1	13208 --	12945 --	- -	13208
60		2302-0304-2206 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	3239 --	3175 --	- -	12956
61	261626С	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	Ковер	шт.	31	404 --	396 --	- -	12524
62		2302-0304-3640 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	6237 --	6112 --	- -	12474
63	172666С	2302-0304-1011 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 125, PN 16	шт.	1	10536 --	10327 --	- -	10536
64	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,00731325	1358550 --	1331123 --	- -	9935
65	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	66,5276165	146 --	141 --	- -	9713
66		2302-0302-1013 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 53° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	2	4775 --	4678 --	- -	9550
67		2302-0304-2220 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x89, PN 16	шт.	1	8661	8490	-	8661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
68		2302-0304-2220 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	8661	8490	-	8661
						--	--	-	
69	165837С	2302-0302-4726 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140x90x140, PN 10	шт.	1	8647	8475	-	8647
						--	--	-	
70	150648С	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,44576	5724	5599	-	8276
						--	--	-	
71	165846С	2302-0302-4735 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160x140x160, PN 10	шт.	1	7960	7799	-	7960
						--	--	-	
72	165027С	2302-0302-2412 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10	шт.	2	3911	3832	-	7822
						--	--	-	
73		2302-0304-3650 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	7797	7641	-	7797
						--	--	-	
74	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,5262	14305	11729	-	7527
						--	--	-	
75		2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	СТОЛБИКИ	100 шт.	0,06	115328	112760	-	6920
						--	--	-	
76		2302-0304-3635 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	6237	6112	-	6237
						--	--	-	
77	237039С	2306-0901-0104 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 4 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,269	20825	20385	-	5602
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	150594С	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,32928	2222 --	2172 --	- -	5176
79	165028С	2302-0302-2413 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	1	4933 --	4832 --	- -	4933
80	154541С	2301-0502-0507 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	1599 --	1565 --	- -	4845
81	172665С	2302-0304-1010 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	4750 --	4655 --	- -	4750
82	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,2754	16219 --	13606 --	- -	4467
83		2113-0816-1105 РСНБ РК 2015	Сигнальная лента "ГАЗ"	м	291	14 --	14 --	- -	4074
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,7589% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
84	172664С	2302-0304-1009 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	3766 --	3691 --	- -	3766
85		2401-0201-0401 РСНБ РК 2015	ТАБЛИЧКИ-УКАЗАТЕЛИ	м2	0,1764	20839 --	20421 --	- -	3676
86	150543С	2301-0201-0120 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,024	592 --	579 --	- -	3566
87	154627С	2301-0502-0815 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 125х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	3123 --	3058 --	- -	3470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01635729	211187 --	206114 --	- -	3454
89	158070С	2302-0101-0163 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	7	479 --	469 --	- -	3353
90	166803С	2302-0302-5932 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 160x110, PN 10	шт.	1	3341 --	3274 --	- -	3341
91	166805С	2302-0302-5934 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 160x140, PN 10	шт.	1	3249 --	3183 --	- -	3249
92		2302-1104-2105 РСНБ РК 2015	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 180 мм	шт.	4	784 --	766 --	- -	3136
93	150637С	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,72288	4181 --	4090 --	- -	3022
94	173180С	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 125, PN 16	шт.	1	3007 --	2947 --	- -	3007
95	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01865625	158132 --	154333 --	- -	2950
96	154625С	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	2409 --	2358 --	- -	2676
97	173173С	2302-0304-2604 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16	шт.	4	633 --	620 --	- -	2532
98	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8,8635	268	268	-	2375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
99		2302-0302-1011 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 53° ПЭ 100 SDR 17, DN 125, PN 10	шт.	1	2306 --	2259 --	- -	2306
100	173179С	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	2176 --	2132 --	- -	2176
101	149372С	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00476	437496 --	427420 --	- -	2082
102	149394С	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,69	756 --	740 --	- -	2034
103	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	6,7498	280 --	274 --	- -	1890
104		2302-0101-1027 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.80Х65ММ	шт.	3	622 --	609 --	- -	1866
105	154624С	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	1623 --	1588 --	- -	1803
106		2302-0101-1049 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.125Х100ММ	шт.	1	1605 --	1572 --	- -	1605
107	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0633996	25051 --	23904 --	- -	1588
108		2302-1104-2105 РСНБ РК 2015	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 225 мм	шт.	2	784 --	766 --	- -	1568

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109		2302-1104-2105 РСНБ РК 2015	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 160 мм	шт.	2	784 --	766 --	- -	1568
110	173178С	2302-0304-2609 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	1557 --	1526 --	- -	1557
111	158080С	2302-0101-0173 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	767 --	751 --	- -	1534
112	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0051	288673 --	281927 --	- -	1472
113	158100С	2302-0101-0202 РСНБ РК 2015	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.	1	1437 --	1406 --	- -	1437
114	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00348876	392644 --	383870 --	- -	1370
115	150626С	2301-0201-0207 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,505	2669 --	2611 --	- -	1348
116	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,006	188480 --	183992 --	- -	1131
117	249409С	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,421	458 --	448 --	- -	1109
118	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,071	15026 --	12436 --	- -	1067

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	158610С	2302-0101-1037 РСНБ РК 2015	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.	1	960 --	941 --	- -	960
120	154616С	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,04	221 --	216 --	- -	893
121	249431С	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,6704	458 --	448 --	- -	765
122	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00163	419366 --	410068 --	- -	684
123	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00288	216652 --	211906 --	- -	624
124	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0848048	6931 --	6792 --	- -	588
125	147703С	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000216	2152494 --	2109175 --	- -	465
126	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00171	234278 --	228752 --	- -	401
127	147045С	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,2105	320 --	313 --	- -	387
128	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00088216	395792 --	386533 --	- -	349

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	147018С	2113-0802-1701 РСНБ РК 2015	Салфетки хлопчатобумажные	м2	2,029	146 --	143 --	- -	296
130	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001296	207965 --	202955 --	- -	270
131	135947С	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00016299	1177778 --	1153767 --	- -	192
132	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00037452	499537 --	488950 --	- -	187
133	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	446 --	437 --	- -	178
134	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,17307	914 --	870 --	- -	158
135	147621С	2113-0816-1301 РСНБ РК 2015	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,009	14741 --	14452 --	- -	133
136		2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	31711 --	31080 --	- -	127
137	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0020725	57193 --	55270 --	- -	119
138		2302-1101-1306 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/114 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	115338 --	113032 --	- -	115
139		2302-1101-1306 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/139 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	115338	113032	-	115

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
140	280106С	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,4872	228 --	222 --	- -	111
141	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,377055	283 --	259 --	- -	107
142	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001836	50389 --	48745 --	- -	93
143	129017С	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,1224	721 --	707 --	- -	88
144		2302-1101-1305 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/94 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	87194 --	85453 --	- -	87
145	147790С	2113-0816-3427 РСНБ РК 2015	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,6725	127 --	124 --	- -	85
146	249434С	2204-0201-9903 РСНБ РК 2015	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,15	561 --	549 --	- -	84
147	127966С	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,1108	607 --	595 --	- -	67
148	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,292257	227 --	222 --	- -	66
149	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00011906	412028 --	403321 --	- -	49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003682	575639 --	562854 --	- -	21
151	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0648737	326 --	319 --	- -	21
152	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00008592	219512 --	214275 --	- -	19
153	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000614	1863677 --	1826336 --	- -	11
154	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,04779574	239 --	234 --	- -	11
155	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,1030911	70 --	68 --	- -	7
156	131643С	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00037312	19314 --	18280 --	- -	7
157	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00114762	4801 --	4706 --	- -	6
158	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000729	25223 --	23814 --	- -	2
159	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,004974	262 --	256 --	- -	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,0015307	25 --	25 --	- -	0,04
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2368690**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
161		4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ	т	43,9845538	117 --	- --	117 5146,19	5146
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**5146,19**	**5146**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э17100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э17100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''17'''''*
2	Ю''Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)'02-2019'07-01'Благоустройство'ГП'7'07-01'Благоустройство'ГП''в текущих ценах 2020 года*
3	(РС100081)*
4	Р ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА*
5	П2ВЫЕМКА*
6	Е11-010104-0105'256+5185''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ СРЕЗКА РАСТ.СЛОЯ'м3 грунта*
7	Е11-010104-0113'256+5185''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
8	Е11-010104-0106'4159+6''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/КОРЫТО ДОРОГ И ПЛОЩАДОК, АРЫЧНАЯ СЕТЬ'м3 грунта*
9	П2НАСЫПЬ*
10	Е11-010104-0106'10008+716''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ПЛАНИРОВКА'м3 грунта*
11	Е11-010104-0105'5185''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ВОССТАН. РАСТ.СЛОЯ'м3 грунта*
12	Е11-010104-0113'5185''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
13	П2ИЗБЫТОК*
14	Е11-010102-0313'1884=Ф5''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
15	С341-020103-1005'Ф5.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ'т*
16	Р ПОКРЫТИЯ*
17	П2ТИП 1 = 7515+1252 М2*
18	Х7515+1252=Ф1*
19	Е11-270402-101(Н5.1,667)(Н52.1,667)(Н53.1,667) К=1,667(РС249133)(РС271794)(КРЗП=1)'Ф1''Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство/ ТОЛЩ.20СМ'м2 основания или покрытия*
20	С121-130703-1405'Ф1.0,0105.1,667''Вода техническая'м3*
21	С121-010601-0101'Ф1.0,149.1,667''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
22	Е11-270602-303(РС144679)(РС245634)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
23	С121-130104-0502'Ф1.0,0000108''Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
24	С121-020501-0204'Ф1.0,0958''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013'т*
25	Е11-270602-301(РС144679)(РС245634)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство/ ТОЛЩ.3СМ'м2 покрытия*
26	С121-130104-0502'Ф1.0,0000108''Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С121-020501-0304'Ф1.0,0966''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013'т*
28	Е11-270602-401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС245634)(КРЗП=1)(ВП)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
29	С121-130104-0502(ВП)'Ф1.0,0000014''Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
30	С121-020501-0304(ВП)'Ф1.0,0121''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013'т*
31	Е11-270201-1002(РС100533)(РС102636)(РС247618)(КРЗП=1)'2172+450=Ф10''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
32	С121-020101-0601'Ф10.0,055''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
33	С121-040508-9901'Ф10.0,043''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91/ БР100.30.15'м3*
34	П2ТИП 2 = 1846 М2*
35	Х1846=Ф2*
36	Е11-270701-201(РС100197)(РС249133)(КРЗП=1)'Ф2''Основания под тротуары из ПГС, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
37	С121-010601-0101'Ф2.0,174''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
38	С121-130703-1405'Ф2.0,02''Вода техническая'м3*
39	Е11-270701-101(РС144679)(РС245634)(КРЗП=1)'Ф2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
40	С121-130104-0502'Ф2.0,0006''Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
41	С121-020501-0304'Ф2.0,0714''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013'т*
42	Е11-270201-1002(РС100533)(РС102636)(РС247618)(КРЗП=1)'1432=Ф11''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
43	С121-020101-0601'Ф11.0,032''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
44	С121-040508-9901'Ф11.0,016''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91/ БР100.20.8'м3*
45	П2ТИП 3 = 500 М2*
46	Х500=Ф3*
47	Е11-270401-0101(РС249133РС249132)'Ф3.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство/ ТОЛЩ.10СМ'м3 материала основания в плотном теле*
48	Е11-270201-1002(РС100533)(РС102636)(РС247618)(КРЗП=1)'165=Ф12''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
49	С121-020101-0601'Ф12.0,032''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
50	С121-040508-9901'Ф12.0,016''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91/ БР100.20.8'м3*
51	П2ПОКРЫТИЕ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК = 724 М2*
52	Х724=Ф4*
53	Е11-271301-0101(РС276168)'Ф4''Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
54	С122-060105-0102'Ф4.1,02''Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм'м2*
55	П2ОТМОСТКА СЕРИЯ 2.110-3П, ВЫП.1 ДЕТ.90 ШИР.1,5М = 772 М2*
56	Х772=Ф5*
57	Е11-110101-0209(РС100467)'Ф5.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ТОЛЩ.150ММ'м3 подстилающего слоя*
58	С121-020101-0301'Ф5.0,15.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
59	Е11-270201-1002(РС100533)(РС102636)(РС247618)'568=Ф13''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
60	С121-020101-0601'Ф13.0,032''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
61	С121-040508-9901'Ф13.0,016''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91/ БР100.20.8'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	Р ИРРИГАЦИЯ*
63	Е11-370401-0203(РС125425)'18:3.0,33''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
64	С121-040303-9903'18:3.0,33''Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92'м3*
65	Р СТУПЕНЧАТЫЕ ПЕРЕХОДЫ*
66	Е11-070518-0101(РС246728)'1,5.5''Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию'м ступеней*
67	С121-040110-9903'1,5.5''Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки ГОСТ 8717-2016'м*
68	Р МАФ*
69	Г86-010109-0308'Игровой модуль "Песочница Ромашка"'комплект'5*
70	У86-010109-0308'1*
71	<Г*
72	Г86-010104-0202'Качели двойные, металлические'комплект'5*
73	У86-010104-0202'1*
74	<Г*
75	Г86-010201-0104'Детский спортивный комплекс (3,480 м х 3,540м х 2,175 м)'комплект'5*
76	У86-010201-0104'1*
77	<Г*
78	Г86-010202-0105'Двухсекционный турник с лестницей'комплект'5*
79	У86-010202-0105'1*
80	<Г*
81	Г86-010102-0116'Игровой модуль Горка'комплект'5*
82	У86-010102-0116'1*
83	<Г*
84	Г86-010302-0101'Скамья, тип 1С-1А'шт.'10*
85	У86-010302-0101'1*
86	<Г*
87	Г86-011001-0101 прим'Стойка для сушки белья'шт.'15*
88	У86-011001-0101'1*
89	<Г*
90	Г86-011001-0101 прим'Установка для чистки домашних вещей'шт.'5*
91	У86-011001-0101'1*
92	<Г*
93	Г86-010303-0203'Урна на треноге (0,309 м х0,332 м х 0,71 м)'шт.'10*
94	У86-010303-0203'1*
95	<Г*
96	Г86-010307-0106'Навес над мусорными баками на 5 шт.'шт.'2*
97	У86-010307-0106'1*
98	<Г*
99	С121-060106-0301'10''Металлический мусоросборник'комплект*
100	Г86-010106-0307'Беседка летняя с крышей из профнастила'шт.'18*
101	У86-010106-0307'1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	<Г*
103	Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ*
104	Е11-470104-0102(РС100005)'51+42+47+69''Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%'яма*
105	Е11-470105-0101(РС244563)(РС268268)'51+42+47''Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
106	С125-010202-0103'51+42+47'1064##'Саженцы лиственных пород деревьев быстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный, берёза бородавчатая, клён татарский, ива красная, ива плакучая, вяз широколистный, вяз мелколистный, тополь пирамидальный без пересадки во 2-ую школку) с оголённой корневой системой, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81/ КАТАЛЬПА, КЛЕН, АЙЛАНТ'шт.*
107	Е11-470103-0101(РС244563)(РС268268)'69''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м. Посадка'шт.*
108	С125-010103-1302'69''Туя восточная (биота восточная), с комом, высотой от 1 м до 1,5 м'шт.*
109	Е11-470106-0102(РС100005)'35+55''Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%'яма*
110	Е11-470107-0101(РС268268)'35+55''Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м'шт.*
111	С125-010301-0101'35'484##'Саженцы кустарников лиственных пород умеренного роста (ирга, арония, облепиха, сирень, снежноягодник, боярышник, барбарис, калина, яблоня сибирская) с оголённой корневой системой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81/ СИРЕНЬ'шт.*
112	С125-010302-0101'55'419##'Саженцы кустарников лиственных пород быстрого роста (вяз мелколистный, акация, лох серебристый, жимолость, дерн белый, смородина золотистая, миндаль, карагана (акация), спирея, крушина) с оголённой корневой системой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81/ ЖАСМИН'шт.*
113	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)
Шифр стройки 02-2019
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	98921,004	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9935,562	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,317	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель,	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА												
		ВЫЕМКА										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ СРЕЗКА РАСТ.СЛОЯ**	**м3 грунта**	**5441**		**26,61**	**26,61**	**144780**	**144780**	**--**	**41154**	**200808**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,51**	**--**	**57158**		**14875**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	29,93							
1.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	29,9255		4838,00		144780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	29,9255		1910,00		57157,71			
2	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**5441**		**23,03**	**23,03**	**125300**	**125300**	**--**	**35617**	**173790**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,09**	**--**	**49467**		**12873**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	25,9							
2.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	25,89916		4838,00		125300,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00476	25,89916		1910,00		49467,40			
3	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/КОРЫТО ДОРОГ И ПЛОЩАДОК, АРЫЧНАЯ СЕТЬ**	**м3 грунта**	**4165**		**32,95**	**32,95**	**137223**	**137223**	**--**	**39006**	**190327**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,01**	**--**	**54175**		**14098**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	28,36							
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	28,36365		4838,00		137223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	28,36365		1910,00		54174,57			
		НАСЫПЬ										
4	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ПЛАНИРОВКА**	**м3 грунта**	**10724**		**32,95**	**32,95**	**353321**	**353321**	**--**	**100431**	**490053**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,01**	**--**	**139488**		**36300**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	73,03							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	73,03044		4838,00		353321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	73,03044		1910,00		139488,14			
5	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ВОССТАН. РАСТ.СЛОЯ**	**м3 грунта**	**5185**		**26,61**	**26,61**	**137968**	**137968**	**--**	**39217**	**191360**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	10,51	--	54468		14175	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	28,52							
5.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	28,5175		4838,00		137968,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	28,5175		1910,00		54468,42			
6	Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**5185**		**23,03**	**23,03**	**119405**	**119405**	**--**	**33941**	**165613**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,09**	**--**	**47140**		**12268**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	24,68							
6.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	24,6806		4838,00		119405,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00476	24,6806		1910,00		47139,95			
		ИЗБЫТОК										
7	Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**1884**		**224,73**	**216,42**	**423385**	**407728**	**--**	**91072**	**555613**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,31**	**58,83**	**15657**	**110832**		**41157**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	19,97	784,01		15657,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	58,03							
7.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	14,5068		4838,00		70184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	14,5068		1910,00		27707,99			
7.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	43,5204		7756,00		337544,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	43,5204		1910,00		83123,96			
8	С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ**	**т**	**3297**		**117,00**	**--**	**385749**	**--**		**--**	**416609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30860**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1827131**	**1425725**	**--**	**380438**	**2384173**
								15657	**512728**	**--**	**176606**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1827131**				
	Всего заработная плата		Тенге						**528385**			
	Транспортные расходы		Тенге					**385749**				
		Накладные расходы	Тенге					**380437**				
		Сметная прибыль	Тенге					**176605**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2384173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**288**
		Сметная заработная плата	Тенге						**528385**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2384173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**288**
		Сметная заработная плата	Тенге						**528385**			
		РАЗДЕЛ 2. ПОКРЫТИЯ										
		ТИП 1 = 7515+1252 М2										
9	Е11-270402-101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство/ ТОЛЩ.20СМ**	**м2 основания или покрытия**	**8767**		**317,01**	**242,04**	**2779196**	**2121984**	**--**	**1336720**	**4445189**
		НР - 108%; СП - 8%				**74,96**	**66,21**	**657212**	**580491**		**329273**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0693	607,97	1081,00		657212,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	353,53							
9.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003867	33,905846		10346,00		350790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003867	33,905846		1910,00		64760,17			
9.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,009869	86,518367		4550,00		393659,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009869	86,518367		1337,00		115675,06			
9.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,012136	106,394208		5053,00		537610,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012136	106,394208		1598,00		170017,94			
9.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,011202	98,210038		6721,00		660070,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011202	98,210038		1910,00		187581,17			
9.7	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,000867	7,599586		7986,00		60690,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000867	7,599586		1910,00		14515,21			
9.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,002384	20,898862		5702,00		119165,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002384	20,898862		1337,00		27941,78			
10	**С121-130703-1405 2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**	**153,4531845**		**25,00**	**--**	**3836**	**--**	**3836**	**--**	**4143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**307**	
11	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**2177,573761**		**872,00**	**--**	**1898844**	**--**	**1898844**	**--**	**2050752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151908**	
12	**Е11-270602-303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**8767**		**175,93**	**125,91**	**1542404**	**1103843**	**44719**	**717129**	**2440295**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,82**	**393842**	**270166**		**180763**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	294,57	1337,00		393842,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	147,55							
12.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	30,42149		5053,00		153720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	30,42149		1598,00		48613,54			
12.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	88,5467		6721,00		595122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	88,5467		1910,00		169124,20			
12.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,26301		4989,00		1312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,26301		1910,00		502,35			
12.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	3,41913		5702,00		19496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	3,41913		1337,00		4571,38			
12.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	12,2738		120,00		1473,00			
12.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	24,5476		13515,00		331761,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	24,5476		1910,00		46885,92			
12.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,35068		2735,00		959,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,35068		1337,00		468,86			
12.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,054355	216652,00				11776,00		
12.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	1,31505	25051,00				32943,00		
13	**С121-130104-0502 2113-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0946836**		**144578,00**	**--**	**13689**	**--**	**13689**	**--**	**14784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1095**	
14	**С121-020501-0204 2102-0501-0204 РСНБ РК 2015**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**839,8786**		**11623,00**	**--**	**9761909**	**--**	**9761909**	**--**	**10542862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**780953**	
15	**Е11-270602-301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство/ ТОЛЩ.3СМ**	**м2 покрытия**	**8767**		**175,93**	**125,91**	**1542404**	**1103843**	**44719**	**717129**	**2440295**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,82**	**393842**	**270166**		**180763**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	294,57	1337,00		393842,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	147,55							
15.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	30,42149		5053,00		153720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	30,42149		1598,00		48613,54			
15.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	88,5467		6721,00		595122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	88,5467		1910,00		169124,20			
15.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,26301		4989,00		1312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,26301		1910,00		502,35			
15.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	3,41913		5702,00		19496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	3,41913		1337,00		4571,38			
15.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	12,2738		120,00		1473,00			
15.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	24,5476		13515,00		331761,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	24,5476		1910,00		46885,92			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,35068		2735,00		959,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,35068		1337,00		468,86			
15.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,054355	216652,00				11776,00		
15.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	1,31505	25051,00				32943,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**С121-130104-0502 2113-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0946836**		**144578,00**	**--**	**13689**	**--**	**13689**	**--**	**14784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1095**	
17	**С121-020501-0304 2102-0501-0304 РСНБ РК 2015**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**846,8922**		**14073,00**	**--**	**11918314**	**--**	**11918314**	**--**	**12871779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**953465**	
18	**Е11-270602-401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**8767**		**-0,28**	**-0,04**	**-2489**	**-379**	**--**	**-2279**	**-5149**
		НР - 108%; СП - 8%				**-0,24**	**--**	**-2110**	**--**		**-381**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	1,58	-1337,08		-2110,00				
18.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	3,15612		120,00		379,00			
19	**С121-130104-0502 2113-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0122738**		**-144578,00**	**--**	**-1775**	**--**	**-1775**	**--**	**-1916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**-142**	
20	**С121-020501-0304 2102-0501-0304 РСНБ РК 2015**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**106,0807**		**-14073,00**	**--**	**-1492874**	**--**	**-1492874**	**--**	**-1612304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**-119430**	
21	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**2622**		**829,85**	**31,53**	**2175855**	**82664**	**81850**	**2206756**	**4733220**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**2011341**	**31951**		**350609**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	1830,16	1099,00		2011341,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	17,04							
21.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	15,9942		4989,00		79795,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	15,9942		1910,00		30548,92			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	1,0488		2735,00		2868,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	1,0488		1337,00		1402,25			
21.5	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	4,4574	16445,00				73302,00		
21.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	26,22	326,00				8548,00		
22	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**144,21**		**16219,00**	**--**	**2338942**	**--**	**2338942**	**--**	**2526057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**187115**	
23	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91/ БР100.30.15**	**м3**	**112,746**		**41815,00**	**--**	**4714474**	**--**	**4714474**	**--**	**5091632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**377158**	
		ТИП 2 = 1846 М2										
24	**Е11-270701-201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из ПГС, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**1846**		**411,87**	**144,81**	**760313**	**267326**	**--**	**617025**	**1487525**
		НР - 108%; СП - 8%				**267,06**	**42,43**	**492987**	**78332**		**110187**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	448,58	1099,00		492987,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	53,9							
24.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	21,229		4550,00		96592,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	21,229		1337,00		28383,17			
24.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	23,998		5053,00		121262,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	23,998		1598,00		38348,80			
24.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	8,6762		5702,00		49472,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	8,6762		1337,00		11600,08			
25	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**321,204**		**872,00**	**--**	**280090**	**--**	**280090**	**--**	**302497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22407**	
26	**С121-130703-1405 2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**	**36,92**		**25,00**	**--**	**923**	**--**	**923**	**--**	**997**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		74	
27	**Е11-270701-101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**1846**		**200,56**	**2,91**	**370237**	**5371**	**26472**	**367560**	**796821**
		НР - 108%; СП - 8%				**183,31**	**1,05**	**338394**	**1939**		**59024**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	265,82	1273,00		338394,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	1,29							
27.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,5538		4550,00		2520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,5538		1337,00		740,43			
27.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,3692		4989,00		1842,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,3692		1910,00		705,17			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,3692		2735,00		1010,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,3692		1337,00		493,62			
27.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	9,23	2868,00				26472,00		
28	**С121-130104-0502 2113-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,1076**		**144578,00**	**--**	**160135**	**--**	**160135**	**--**	**172945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12811**	
29	**С121-020501-0304 2102-0501-0304 РСНБ РК 2015**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**131,8044**		**14073,00**	**--**	**1854883**	**--**	**1854883**	**--**	**2003274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148391**	
30	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1432**		**829,85**	**31,53**	**1188339**	**45147**	**44702**	**1205215**	**2585038**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**1098490**	**17450**		**191484**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	999,54	1099,00		1098490,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	9,31							
30.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	8,7352		4989,00		43580,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	8,7352		1910,00		16684,23			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,5728		2735,00		1567,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,5728		1337,00		765,83			
30.5	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	2,4344	16445,00				40034,00		
30.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	14,32	326,00				4668,00		
31	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**45,824**		**16219,00**	**--**	**743219**	**--**	**743219**	**--**	**802677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59458**	
32	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91/ БР100.20.8**	**м3**	**22,912**		**41815,00**	**--**	**958065**	**--**	**958065**	**--**	**1034711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76645**	
		ТИП 3 = 500 М2										
33	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство/ ТОЛЩ.10СМ**	**м3 материала основания в плотном теле**	**50**		**4338,42**	**1039,66**	**216921**	**51983**	**157803**	**20174**	**256062**
		НР - 108%; СП - 8%				**142,70**	**230,88**	**7135**	**11544**		**18968**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	7,2	990,97		7135,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	6,79							
33.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,775		10346,00		8018,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,775		1910,00		1480,25			
33.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	2,145		4550,00		9760,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	2,145		1337,00		2867,87			
33.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	3,54		9139,00		32352,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	3,54		1910,00		6761,40			
33.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,325		5702,00		1853,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,325		1337,00		434,53			
33.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	55	2868,00				157740,00		
33.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	2,5	25,00				63,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**165**		**829,85**	**31,53**	**136924**	**5202**	**5150**	**138869**	**297857**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**126572**	**2011**		**22063**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	115,17	1099,00		126572,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,07							
34.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,0065		4989,00		5021,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,0065		1910,00		1922,41			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,066		2735,00		181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,066		1337,00		88,24			
34.5	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,2805	16445,00				4613,00		
34.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,65	326,00				538,00		
35	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,28**		**16219,00**	**--**	**85636**	**--**	**85636**	**--**	**92487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6851**	
36	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91/ БР100.20.8**	**м3**	**2,64**		**41815,00**	**--**	**110392**	**--**	**110392**	**--**	**119223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8831**	
		ПОКРЫТИЕ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК = 724 М2										
37	**Е11-271301-0101 1127-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание**	**м2 покрытия**	**724**		**4290,75**	**23,69**	**3106506**	**17149**	**2613543**	**520256**	**3916904**
		НР - 108%; СП - 8%				**657,20**	**8,16**	**475814**	**5905**		**290141**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,598	432,95	1099,00		475814,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	4,42							
37.3	87 С	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,0005	0,362		2519,00		912,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,362		1337,00		483,99			
37.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0029	2,0996		15,00		31,00			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	4,0544		2735,00		11089,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	4,0544		1337,00		5420,73			
37.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,057	41,268		124,00		5117,00			
37.7	149383 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	0,05068	700653,00				35509,00		
37.8	279988 С	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1,02	738,48	3491,00				2578034,00		
38	**С122-060105-0102 2206-0105-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм**	**м2**	**738,48**		**16254,00**	**--**	**12003254**	**--**	**12003254**	**--**	**12963514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**960260**	
		ОТМОСТКА СЕРИЯ 2.110-3П, ВЫП.1 ДЕТ.90 ШИР.1,5М = 772 М2										
39	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ТОЛЩ.150ММ**	**м3 подстилающего слоя**	**115,8**		**6213,26**	**8,16**	**719495**	**945**	**283279**	**409155**	**1218942**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758,82**	**--**	**435271**	**--**		**90292**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	423,83	1027,00		435271,00				
39.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	55,584		17,00		945,00			
39.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	35,898	2868,00				102955,00		
39.4	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,1158	16445,00				1904,00		
39.5	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	231,6	766,00				177406,00		
39.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	40,53	25,00				1013,00		
40	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**118,116**		**14305,00**	**--**	**1689649**	**--**	**1689649**	**--**	**1824821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135172**	
41	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**568**		**829,85**	**31,53**	**471352**	**17907**	**17731**	**478046**	**1025350**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**435714**	**6922**		**75952**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	396,46	1099,00		435714,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	3,69							
41.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	3,4648		4989,00		17286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	3,4648		1910,00		6617,77			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,2272		2735,00		621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,2272		1337,00		303,77			
41.5	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,9656	16445,00				15879,00		
41.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	5,68	326,00				1852,00		
42	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18,176**		**16219,00**	**--**	**294797**	**--**	**294797**	**--**	**318380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23584**	
43	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91/ БР100.20.8**	**м3**	**9,088**		**41815,00**	**--**	**380015**	**--**	**380015**	**--**	**410416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30401**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**62737565**	**4822985**	**51050074**	**8731755**	**77186864**
								6864505	**1276877**	**--**	**5717547**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**62737565**				
	Материалы		Тенге					**3319968**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8141382**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12193752**				
	Местные материалы		Тенге					**35536356**				
		Накладные расходы	Тенге					**8731755**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5717546**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**77186866**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6861**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8141382**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**77186866**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6861**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8141382**			
		РАЗДЕЛ 3. ИРРИГАЦИЯ										
44	**Е11-370401-0203 1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**1,98**		**11384,58**	**4082,85**	**22541**	**8084**	**662**	**15247**	**40811**
		НР - 91%; СП - 8%				**6967,10**	**1494,78**	**13795**	**2960**		**3023**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	10,65	1295,01		13795,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	1,87							
44.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,051084		4989,00		255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,051084		1910,00		97,57			
44.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	1,6731		4449,00		7444,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	1,6731		1598,00		2673,61			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	0,140976		2735,00		386,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	0,140976		1337,00		188,48			
44.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	0,041382	16011,00				663,00		
45	**С121-040303-9903 2104-0303-9903 РСНБ РК 2015**	**Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92**	**м3**	**1,98**		**42867,00**	**--**	**84877**	**--**	**84877**	**--**	**91667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6790**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**107418**	**8084**	**85539**	**15247**	**132478**
								13795	**2960**	**--**	**9813**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**107418**				
	Материалы		Тенге					**663**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16755**			
	Местные материалы		Тенге					**84877**				
		Накладные расходы	Тенге					**15247**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9813**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					132478				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						16755			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					132478				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						16755			
		РАЗДЕЛ 4. СТУПЕНЧАТЫЕ ПЕРЕХОДЫ										
46	**Е11-070518-0101 1107-0518-0101 РСНБ РК 2015**	**Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию**	**м ступеней**	**7,5**		**1416,07**	**53,50**	**10621**	**401**	**265**	**11951**	**24377**
		НР - 118%; СП - 8%				**1327,32**	**23,03**	**9955**	**173**		**1806**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,08	8,1	1229,01		9955,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,1103							
46.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,04425		4989,00		221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,04425		1910,00		84,52			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0088	0,066		2735,00		181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	0,066		1337,00		88,24			
46.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,01875	14098,00				264,00		
47	**С121-040110-9903 2104-0110-9903 РСНБ РК 2015**	**Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки ГОСТ 8717-2016**	**м**	**7,5**		**3198,00**	**--**	**23985**	**--**	**23985**	**--**	**25904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1919**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**34606**	**401**	**24250**	**11951**	**50281**
								9955	**173**	**--**	**3725**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34606**				
	Материалы		Тенге					**264**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10128**			
	Местные материалы		Тенге					**23985**				
		Накладные расходы	Тенге					**11951**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3724**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**50281**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10128**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**50281**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10128**			
		РАЗДЕЛ 5. МАФ										
48	**86-010109-0308**	**Игровой модуль "Песочница Ромашка"**	**комплект**	**5**		**95259,00**	**448,00**	**476295**	**2240**	**396560**	**71107**	**591195**
						15499,00	**129,00**	**77495**	**645**		**43792**	
48.1	У86-010109-0308 8601-0109-0308 УСН РК 8.02-03-2018	Игровой модуль "Песочница Ромашка"	комплект	5		95259,00	448,00	476295	2240	396560	71107	591195
		НР - 91%; СП - 8%				15499,00	129,00	77495	645		43792	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	70,01	1106,90		77495,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,5							
49	**86-010104-0202**	**Качели двойные, металлические**	**комплект**	**5**		**198816,00**	**403,00**	**994080**	**2015**	**929970**	**56930**	**1135090**
						12419,00	**93,00**	**62095**	**465**		**84081**	
49.1	У86-010104-0202 8601-0104-0202 УСН РК 8.02-03-2018	Качели двойные, металлические	комплект	5		198816,00	403,00	994080	2015	929970	56930	1135090
		НР - 91%; СП - 8%				12419,00	93,00	62095	465		84081	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,89	59,46	1044,26		62095,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0751	0,3755							
50	**86-010201-0104**	**Детский спортивный комплекс (3,480 м х 3,540м х 2,175 м)**	**комплект**	**5**		**244104,00**	**3832,00**	**1220520**	**19160**	**1116340**	**82341**	**1407090**
						17004,00	**1093,00**	**85020**	**5465**		**104229**	
50.1	У86-010201-0104 8601-0201-0104 УСН РК 8.02-03-2018	Детский спортивный комплекс (3,480 м х 3,540м х 2,175 м)	комплект	5		244104,00	3832,00	1220520	19160	1116340	82341	1407090
		НР - 91%; СП - 8%				17004,00	1093,00	85020	5465		104229	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	16,82	84,08	1011,15		85020,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7648	3,82							
51	**86-010202-0105**	**Двухсекционный турник с лестницей**	**комплект**	**5**		**118024,00**	**313,00**	**590120**	**1565**	**564325**	**22372**	**661492**
						4846,00	**71,00**	**24230**	**355**		**48999**	
51.1	У86-010202-0105 8601-0202-0105 УСН РК 8.02-03-2018	Двухсекционный турник с лестницей	комплект	5		118024,00	313,00	590120	1565	564325	22372	661492
		НР - 91%; СП - 8%				4846,00	71,00	24230	355		48999	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	24,15	1003,48		24230,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	0,287							
52	**86-010102-0116**	**Игровой модуль Горка**	**комплект**	**5**		**579419,00**	**737,00**	**2897095**	**3685**	**2786355**	**98380**	**3235113**
						21411,00	**211,00**	**107055**	**1055**		**239638**	
52.1	У86-010102-0116 8601-0102-0116 УСН РК 8.02-03-2018	Игровой модуль Горка	комплект	5		579419,00	737,00	2897095	3685	2786355	98380	3235113
		НР - 91%; СП - 8%				21411,00	211,00	107055	1055		239638	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	19,32	96,62	1107,99		107055,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1632	0,816							
53	**86-010302-0101**	**Скамья, тип 1С-1А**	**шт.**	**10**		**19619,00**	**254,00**	**196190**	**2540**	**124500**	**62919**	**279838**
						6915,00	**76,00**	**69150**	**760**		**20729**	
53.1	У86-010302-0101 8601-0302-0101 УСН РК 8.02-03-2018	Скамья, тип 1С-1А	шт.	10		19619,00	254,00	196190	2540	124500	62919	279838
		НР - 90%; СП - 8%				6915,00	76,00	69150	760		20729	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,33	63,3	1092,42		69150,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0625	0,625							
54	**86-011001-0101 прим**	**Стойка для сушки белья**	**шт.**	**15**		**131176,00**	**1591,00**	**1967640**	**23865**	**1882470**	**62039**	**2192054**
						4087,00	**458,00**	**61305**	**6870**		**162374**	
54.1	У86-011001-0101 8601-1001-0101 УСН РК 8.02-03-2018	Вешалка	шт.	15		131176,00	1591,00	1967640	23865	1882470	62039	2192054
		НР - 91%; СП - 8%				4087,00	458,00	61305	6870		162374	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,82	57,32	1069,56		61305,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9977	14,97							
55	**86-011001-0101 прим**	**Установка для чистки домашних вещей**	**шт.**	**5**		**131176,00**	**1591,00**	**655880**	**7955**	**627490**	**20680**	**730685**
						4087,00	**458,00**	**20435**	**2290**		**54125**	
55.1	У86-011001-0101 8601-1001-0101 УСН РК 8.02-03-2018	Вешалка	шт.	5		131176,00	1591,00	655880	7955	627490	20680	730685
		НР - 91%; СП - 8%				4087,00	458,00	20435	2290		54125	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,82	19,11	1069,56		20435,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9977	4,99							
56	**86-010303-0203**	**Урна на треноге (0,309 м х0,332 м х 0,71 м)**	**шт.**	**10**		**23049,00**	**--**	**230490**	**--**	**230490**	**--**	**248929**
						--	**--**	**--**	**--**		**18439**	
56.1	У86-010303-0203 8601-0303-0203 УСН РК 8.02-03-2018	Урна на треноге (0,309 м х0,332 м х 0,71 м)	шт.	10		23049,00	--	230490	--	230490	--	248929
		СП - 8%				--	--	--	--		18439	
57	**86-010307-0106**	**Навес над мусорными баками на 5 шт.**	**шт.**	**2**		**318608,00**	**17411,00**	**637216**	**34822**	**542206**	**63955**	**757264**
						30094,00	**5046,00**	**60188**	**10092**		**56094**	
57.1	У86-010307-0106 8601-0307-0106 УСН РК 8.02-03-2018	Навес над мусорными баками на 5 шт.	шт.	2		318608,00	17411,00	637216	34822	542206	63955	757264
		НР - 91%; СП - 8%				30094,00	5046,00	60188	10092		56094	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	26,3	52,61	1144,08		60188,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,49	6,97							
58	**С121-060106-0301 2106-0106-0301 РСНБ РК 2015**	**Металлический мусоросборник**	**комплект**	**10**		**82169,00**	**--**	**821690**	**--**	**821690**	**--**	**887425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65735**	
59	**86-010106-0307**	**Беседка летняя с крышей из профнастила**	**шт.**	**18**		**271287,00**	**4014,00**	**4883166**	**72252**	**4631580**	**182129**	**5470519**
						9963,00	**1156,00**	**179334**	**20808**		**405224**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.1	У86-010106-0307 8601-0106-0307 УСН РК 8.02-03-2018	Беседка летняя с крышей из профнастила	шт.	18		271287,00	4014,00	4883166	72252	4631580	182129	5470519
		НР - 91%; СП - 8%				9963,00	1156,00	179334	20808		405224	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,34	168,08	1066,95		179334,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8018	14,43							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**15570382**	**170099**	**14653976**	**722852**	**17596694**
								746307	**48805**	**--**	**1303459**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14748692**				
	Материалы		Тенге					**13832286**				
	Всего заработная плата		Тенге						**795112**			
		Накладные расходы	Тенге					**722853**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1237724**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16709268**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**743**
		Сметная заработная плата	Тенге						**795112**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**821690**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**821690**				
		Сметная прибыль	Тенге					**65735**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**887425**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**17596694**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**743**
		Сметная заработная плата	Тенге						**795112**			
		РАЗДЕЛ 6. ОЗЕЛЕНЕНИЕ										
60	**Е11-470104-0102 1147-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**209**		**1063,88**	**81,86**	**222351**	**17109**	**20182**	**168263**	**421863**
		НР - 88%; СП - 8%				**885,46**	**29,41**	**185060**	**6148**		**31249**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,946	197,71	936,00		185060,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	4,6							
60.3	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,022	4,598		3462,00		15918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	4,598		1337,00		6147,53			
60.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,022	4,598		259,00		1191,00			
60.5	244573 С	Перегной	м3	0,039	8,151	2476,00				20182,00		
61	**Е11-470105-0101 1147-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**140**		**1362,18**	**153,95**	**190705**	**21554**	**15476**	**139681**	**356817**
		НР - 88%; СП - 8%				**1097,68**	**36,10**	**153675**	**5054**		**26431**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,821	114,94	1337,00		153675,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	3,78							
61.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,027	3,78		5702,00		21554,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	3,78		1337,00		5053,86			
61.4	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,015	2,1	6931,00				14555,00		
61.5	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017	0,00238	240077,00				571,00		
61.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	14	25,00				350,00		
62	**С125-010202-0103 2501-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Саженцы лиственных пород деревьев быстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный, берёза бородавчатая, клён татарский, ива красная, ива плакучая, вяз широколистный, вяз мелколистный, тополь пирамидальный без пересадки во 2-ую школку) с оголённой корневой системой, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81/ КАТАЛЬПА, КЛЕН, АЙЛАНТ**	**шт.**	**140**		**1064,00**	**--**	**148960**	**--**	**148960**	**--**	**160877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11917**	
63	**Е11-470103-0101 1147-0103-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м. Посадка**	**шт.**	**69**		**783,08**	**148,25**	**54032**	**10229**	**7640**	**33934**	**95004**
		НР - 88%; СП - 8%				**524,10**	**34,76**	**36163**	**2399**		**7037**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,392	27,05	1336,99		36163,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026	1,79							
63.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,026	1,794		5702,00		10229,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	1,794		1337,00		2398,58			
63.4	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,015	1,035	6931,00				7174,00		
63.5	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017	0,001173	240077,00				282,00		
63.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,107	7,383	25,00				185,00		
64	**С125-010103-1302 2501-0103-1302 РСНБ РК 2015**	**Туя восточная (биота восточная), с комом, высотой от 1 м до 1,5 м**	**шт.**	**69**		**4986,00**	**--**	**344034**	**--**	**344034**	**--**	**371557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27523**	
65	**Е11-470106-0102 1147-0106-0102 РСНБ РК 2015**	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**90**		**442,31**	**66,98**	**39808**	**6028**	**--**	**31633**	**77156**
		НР - 88%; СП - 8%				**375,34**	**24,07**	**33780**	**2166**		**5715**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,401	36,09	935,99		33780,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018	1,62							
65.3	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,018	1,62		3462,00		5608,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	1,62		1337,00		2165,94			
65.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,018	1,62		259,00		420,00			
66	**Е11-470107-0101 1147-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м**	**шт.**	**90**		**263,98**	**62,72**	**23759**	**5645**	**81**	**17033**	**44055**
		НР - 88%; СП - 8%				**200,36**	**14,71**	**18033**	**1324**		**3263**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,166	14,94	1207,03		18033,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,99							
66.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,011	0,99		5702,00		5645,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011	0,99		1337,00		1323,63			
66.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,036	3,24	25,00				81,00		
67	**С125-010301-0101 2501-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Саженцы кустарников лиственных пород умеренного роста (ирга, арония, облепиха, сирень, снежноягодник, боярышник, барбарис, калина, яблоня сибирская) с оголённой корневой системой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81/ СИРЕНЬ**	**шт.**	**35**		**484,00**	**--**	**16940**	**--**	**16940**	**--**	**18295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1355**	
68	**С125-010302-0101 2501-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Саженцы кустарников лиственных пород быстрого роста (вяз мелколистный, акация, лох серебристый, жимолость, дерн белый, смородина золотистая, миндаль, карагана (акация), спирея, крушина) с оголённой корневой системой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81/ ЖАСМИН**	**шт.**	**55**		**419,00**	**--**	**23045**	**--**	**23045**	**--**	**24889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1844**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1063634**	**60565**	**576358**	**390544**	**1570513**
								426711	**17090**	**--**	**116334**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1063634**				
		Материалы	Тенге					**43379**				
		Всего заработная плата	Тенге						**443801**			
		Местные материалы	Тенге					**532979**				
		Накладные расходы	Тенге					**390545**				
		Сметная прибыль	Тенге					**116334**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1570513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**404**
		Сметная заработная плата	Тенге						**443801**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**1570513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**404**
		Сметная заработная плата	Тенге						**443801**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**98921003**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**8076930**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**6487859**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1858632**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**66390197**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Перевозка грузов	Тенге				**385749**				
		- Накладные расходы	Тенге							**10252787**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**7327484**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)

Объект номер - 07-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-01

на Благоустройство

Наименование объекта - Благоустройство

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах 2020 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП						
1		8601-0303-0203 УСН РК 8.02-03-2018	Урна на треноге (0,309 м х0,332 м х 0,71 м)	шт.	10	23049 --	- --	- -	230490
			Всего затраты и ресурсы вне групп	**тенге**				**--**	**230490**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7239,429942	1115,69 --	- --	- -	8076930
3	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1077,125988	1725,55 --	- --	- -	(1858632)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**8076930**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,2635% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
4	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	275,3034381	6721 --	- --	1910 525829,57	1850314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	224,92365	4838 --	- --	1910 429604,17	1088181
6	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	191,2351879	5053 --	- --	1598 305593,83	966311
7	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	49,0952	13515 --	- --	1910 93771,83	663522
8	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	110,4461669	4550 --	- --	1337 147666,53	502530
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9303% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
9	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	34,68084648	10346 --	- --	1910 66240,42	358808
10	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	43,5204	7756 --	- --	1910 83123,96	337544
11	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	43,30232227	5702 --	- --	1337 57895,2	246910
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8061% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	30,191254	4989 --	- --	1910 57665,3	150624
13	625С	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	7,59958628	7986 --	- --	1910 14515,21	60690
14	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	3,54	9139 --	- --	1910 6761,4	32352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	1853С	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,218	3462 --	- --	1337 8313,47	21527
16	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	7,246736	2735 --	- --	1337 9688,89	19820
17	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,6731	4449 --	- --	1598 2673,61	7444
18	3008С	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	Пылесосы промышленные	маш.-ч	41,268	124 --	- --	- -	5117
19	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	21,39148	120 --	- --	- -	2567
20	2400С	3206-0101-1501 РСНБ РК 2015	Ямокопатели	маш.-ч	6,218	259 --	- --	- -	1610
21	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	55,584	17 --	- --	- -	945
22	87С	3105-0501-0202 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,362	2519 --	- --	1337 483,99	912
23	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	2,0996	15 --	- --	- -	31
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1809827,38**	**6317760**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3353% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	872,6159	14073	13440	-	12280324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	276168С	2206-0105-0102 РСНБ РК 2015	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2	738,48	16254 --	15928 --	- -	12003254
26	102729С	2102-0501-0204 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	839,8786	11623 --	11054 --	- -	9761909
27		2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91/ БР100.30.15	м3	112,746	41815 --	39488 --	- -	4714474
28	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	213,49	16219 --	13606 --	- -	3462594
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,0217% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
29	279988С	2110-0502-1827 РСНБ РК 2015	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	738,48	3491 --	3422 --	- -	2578034
30	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	2498,777761	872 --	- --	- -	2178934
31	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	118,116	14305 --	11729 --	- -	1689649
32		2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91/ БР100.20.8	м3	34,64	41815 --	39488 --	- -	1448472
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,643% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
33		2106-0106-0301 РСНБ РК 2015	Металлический мусоросборник	комплект	10	82169 --	81420 --	- -	821690
34	277330С	2501-0103-1302 РСНБ РК 2015	Туя восточная (биота восточная), с комом, высотой от 1 м до 1,5 м	шт.	69	4986 --	2812 --	- -	344034

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	100,128	2868 --	- --	- -	287167
36	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,2846934	144578 --	140928 --	- -	185738
37	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	231,6	766 --	750 --	- -	177406
38		2501-0202-0103 РСНБ РК 2015	Саженцы лиственных пород деревьев быстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный, берёза бородавчатая, клён татарский, ива красная, ива плакучая, вяз широколистный, вяз мелколистный, тополь пирамидальный без пересадки во 2-ую школку) с оголённой корневой системой, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81/ КАТАЛЬПА, КЛЕН, АЙЛАНТ	шт.	140	1064 --	- --	- -	148960
39	131571С	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	8,1379	16445 --	15467 --	- -	133828
40	275965С	2104-0303-9903 РСНБ РК 2015	Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3	1,98	42867 --	40457 --	- -	84877
41	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,6301	25051 --	23904 --	- -	65887
42	149383С	2204-0601-0703 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,05068	700653 --	685342 --	- -	35509
43	271823С	2104-0110-9903 РСНБ РК 2015	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки ГОСТ 8717-2016	м	7,5	3198 --	3073 --	- -	23985
44	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,1087108	216652 --	211906 --	- -	23552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45		2501-0302-0101 РСНБ РК 2015	Саженцы кустарников лиственных пород быстрого роста (вяз мелколистный, акация, лох серебристый, жимолость, дерн белый, смородина золотистая, миндаль, карагана (акация), спирея, крушина) с оголённой корневой системой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81/ ЖАСМИН	шт.	55	419 --	- --	- -	23045
46	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,135	6931 --	6792 --	- -	21729
47	244573С	2503-0201-0113 РСНБ РК 2015	Перегной	м3	8,151	2476 --	1148 --	- -	20182
48		2501-0301-0101 РСНБ РК 2015	Саженцы кустарников лиственных пород умеренного роста (ирга, арония, облепиха, сирень, снежноягодник, боярышник, барбарис, калина, яблоня сибирская) с оголённой корневой системой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81/ СИРЕНЬ	шт.	35	484 --	- --	- -	16940
49	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	47,87	326 --	319 --	- -	15606
50	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	258,0261845	25 --	25 --	- -	6451
51	131654С	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1158	16445 --	15467 --	- -	1904
52	147087С	2113-0804-0901 РСНБ РК 2015	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,003553	240077 --	234474 --	- -	853
53	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,041382	16011 --	13592 --	- -	663
54	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,01875	14098 --	11718 --	- -	264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**52557912**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
55		4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 20 т.Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км/ ВЫВОЗ	т	3297	117 --	- --	117 385749	385749
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**385749**	**385749**

Наименование стройки Строительство инженерной инфраструктуры восьми 9-ти этажных жилых домов административно-делового центра г.Шымкент (сети электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения, телефонизации, генплан и благоустройство)

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по зданию, сооружению, объекту, стройке

на С Т Р О Й К У

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
Строительные материалы и конструкции					
Строительные материалы и конструкции (затрат 80,7596% при пороге 80%)					
1	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	872,6159	Казахстан
2	2206-0105-0102 РСНБ РК 2015	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2	738,48	Казахстан
3	2102-0501-0204 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	839,8786	Казахстан
4	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91/ БР100.30.15	м3	112,746	Казахстан
5	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	227,940687	Казахстан
6	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ СТОЙКА ОСВЕЩЕНИЯ ОГК-11 ГЦ	т	4,371	Казахстан

1	2	3	4	5	6
7	2306-0137-0709 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х70 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,47	Казахстан
8	2110-0502-1827 РСНБ РК 2015	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	738,48	Казахстан
9	2306-0602-1521 РСНБ РК 2015	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвВ 3х240/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80/ АПвВБбШв 3х240-10	км	0,306	Казахстан
10	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	156,8514	Казахстан
11	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	2498,77776	Казахстан
12	2301-0501-1513 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	828	Казахстан
13	2104-0303-0109 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ЛК75.120.60-9=10ШТ,ЛК300.90.60-9=58ШТ,ЛК75.90.60-9=64ШТ	м3	34,74	Казахстан
14	2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТ300.120.12-9=9ШТ,ПТ75.120.12-9=13ШТ,ПТ300.90.10-9=58ШТ,ПТ75.90.10-9=77ШТ	м3	25,295	Казахстан
15	2113-0104-0703 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V	т	10,912	Казахстан
16	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91/ БР100.20.8	м3	34,64	Казахстан
17	2307-0106-0360 РСНБ РК 2015	Светильник светодиодный уличный модели Gemera Street 150S	шт.	31	Россия
18	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	2,03164	Казахстан
19	2301-0201-0244 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	83,834	Казахстан
20	2301-0201-0169 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	712,342	Казахстан
21	2306-0137-0706 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,232	Казахстан
22	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,9488724	Казахстан
23	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	326,947646	Казахстан

1	2	3	4	5	6
24	2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011/ ТОЛЩ.50ММ	м3	26,18	Казахстан
25	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/ ДНИЩЕ, СТЕНКИ	м3	54,5	Казахстан
26	2301-1201-1102 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	493,92	Казахстан
27	2106-0106-0301 РСНБ РК 2015	Металлический мусоросборник	комплект	10	Казахстан
28	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	39	Казахстан
29	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	40	Казахстан
30	2301-1201-1105 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 300 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	118,944	Казахстан
31	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	25	Казахстан
32	2104-0302-0233 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ П24-5В,П24д-5 - В25	м3	6,2	Казахстан
33	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	158,065	Казахстан
34	2301-1201-1107 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 400 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009/ ДИАМ.350ММ	м	59,472	Казахстан
35	2306-1708-0301 РСНБ РК 2015	Шкаф подъездный распределительный ШРПО-13SC/АРС-48	шт.	8	Казахстан
36	2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТУ180.90.10-6=4ШТ,ПДУ110.120.12-6=4ШТ ПТ75.90.10-9=4ШТ НА 1 КОМП.НИШУ	м3	7,5	Казахстан
37	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	43	Казахстан
38	2302-0103-0316 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16,DN 300 ГОСТ 12816-80/ ДИАМ.280ММ	шт.	32	Казахстан
39	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	30	Казахстан
40	2306-0702-0510 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-24-G.652.D-CF-3,0-2201/ ОК-24	км	1,373	Казахстан
41	2301-0503-0201 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	804	Казахстан

1	2	3	4	5	6
42	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	22,0875	Казахстан
Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9616% при пороге 15%)					
43	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	3,1072304	Казахстан
44	2306-1703-1602 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа rec-1 КвТ-4-70/120-В	шт.	32	Казахстан
45	2304-0102-0105 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	7	Турция
46	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЛОТКИ	м3	27,91	Казахстан
47	2301-1201-1107 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 400 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	49,392	Казахстан
48	2301-0501-1315 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140х8,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	153,52	Казахстан
49	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	26	Казахстан
50	2303-0301-0308 РСНБ РК 2015	Счетчики холодной воды класса С, DN 80, Q 30 м3/ч	шт.	1	Россия
51	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1624,23384	Казахстан
52	2301-1201-1103 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	120,96	Казахстан
53	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,25992825	Казахстан
54	2501-0103-1302 РСНБ РК 2015	Туя восточная (биота восточная), с комом, высотой от 1 м до 1,5 м	шт.	69	Казахстан
55	2304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	8	Турция
56	2306-0137-0704 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,735	Казахстан
57	2303-0101-0201 РСНБ РК 2015	Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х	комплект	11	Казахстан
58	2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	196,136	Казахстан
59	2301-0502-0509 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 140х8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	120,19	Казахстан

1	2	3	4	5	6
60	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	215,86	Казахстан
61	2104-0301-0501 РСНБ РК 2015	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92/ ККС-2	м3	6,82	Казахстан
62	2301-0201-0185 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	121,134	Казахстан
63	2102-0101-0801 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	15,81	Казахстан
64	2301-0501-1312 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	257,55	Казахстан
65	2307-0201-0501 РСНБ РК 2015	Вводный щиток ТБ-1	шт.	31	Казахстан
66	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	26,26	Казахстан
67	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ КРОШТЕЙН ТИПА "ИВА" ГЦ	т	0,3937	Казахстан
68	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	153,52	Казахстан
69	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а	шт.	17	Казахстан
70	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	948,64	Казахстан
71	2104-0303-0110 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92/ ЛК300.120.60-9=9ШТ	м3	5,58	Казахстан
72	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010/ ПОДБЕТОНКА	м3	16,99525	Казахстан
73	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	287,6	Казахстан
74	2301-0502-0508 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 125х7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	103,02	Казахстан
75	2110-0402-9901 РСНБ РК 2015	Гидроизол	м2	754,57624	Казахстан
76	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,6455	Казахстан
77	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,299	Казахстан

1	2	3	4	5	6
78	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,29809931	Казахстан
79	2104-0303-0109 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ЛК75.90.60-9=8ШТ НА 1 КОМП.НИШУ	м3	4,4	Казахстан
80	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С1-04=3ШТ,С1-03=9ШТ,С1-02=10ШТ,С1-01=1ШТ	т	0,343	Казахстан
81	2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	11	Казахстан
82	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,2846934	Казахстан
83	2111-0205-9902 РСНБ РК 2015	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	5,16	Казахстан
84	2301-0201-0252 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,028	Казахстан
85	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,3306	Казахстан
86	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	15	Казахстан
87	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	119,6352	Казахстан
88	2306-1703-1506 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками типа HITW.2404	шт.	4	Казахстан
89	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	61	Казахстан
90	2501-0202-0103 РСНБ РК 2015	Саженцы лиственных пород деревьев быстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный, берёза бородавчатая, клён татарский, ива красная, ива плакучая, вяз широколистный, вяз мелколистный, тополь пирамидальный без пересадки во 2-ую школку) с оголённой корневой системой, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81/ КАТАЛЬПА, КЛЕН, АЙЛАНТ	шт.	140	Казахстан
91	2301-0201-0169 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80/ КОМПЕНСАТОР П-ОБРАЗНЫЙ = 5ШТ	м	87	Казахстан
92	2301-0502-0818 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	21,715	Казахстан
93	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	8,1379	Казахстан

1	2	3	4	5	6
94	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Ж/Б ПОДКЛАДКА ПП =132ШТ	м3	5,28	Казахстан
95	2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПДУ150.150.12-6=1ШТ,ПТУ180.90.10-6=6ШТ,ПДУ110.120.12-6=6ШТ	м3	2,12	Казахстан
96	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	14	Казахстан
97	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-2=5ШТ,С-3=4ШТ,С-6=2ШТ	т	0,21339	Казахстан
98	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	23,23	Казахстан
99	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	Казахстан
100	2110-0402-9903 РСНБ РК 2015	Изол ГОСТ 10296-79	м2	493,62	Казахстан
101	2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,403	Казахстан
102	2102-0401-2801 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	8,57473	Казахстан
103	2301-0201-0185 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/ КОМПЕНСАТОР П-ОБРАЗНЫЙ = 1ШТ	м	44,6	Казахстан
104	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	40	Казахстан
105	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,145	Казахстан
106	2302-0103-0211 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 33259-2015	шт.	29	Казахстан
107	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	5,753222	Казахстан
108	2304-0102-0107 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	1	Турция
109	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	23,971	Казахстан
110	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	Казахстан

1	2	3	4	5	6
111	2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПДУ140.150.12-6=4ШТ,ПТ75.120.12-9=4ШТ	м3	1,4	Казахстан
112	2104-0303-9903 РСНБ РК 2015	Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3	1,98	Казахстан
113	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	БАЛКА Б1 = 46ШТ - В20	м3	3,22	Казахстан
114	2304-0102-0102 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	3	Турция
115	2304-0502-0808 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	16	Казахстан
116	2304-0102-0106 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 125, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	1	Турция
117	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,0416258	Казахстан
118	2301-1003-0105 РСНБ РК 2015	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 150 ГОСТ 9583-75	м	30	Казахстан
119	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С1-01=12ШТ,С1=2ШТ	т	0,1296	Казахстан
120	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	16,88288	Казахстан
121	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	9	Казахстан
122	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	25,602	Казахстан
123	2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТ210.120.12-6=4ШТ - В20	м3	1,12	Казахстан
124	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,2627	Казахстан
125	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	Казахстан
126	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	5,1	Казахстан
127	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	Казахстан
128	2106-0510-1802 РСНБ РК 2015	Опалубка стальная	т	0,0718055	Казахстан

1	2	3	4	5	6
129	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	104,30548	Казахстан
130	2113-0104-0803 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,537096	Казахстан
131	2102-0101-0401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	4,081518	Казахстан
Строительные материалы и конструкции (затрат 3,2788% при пороге 5%)					
132	2104-0303-0109 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ЛК75.120.60-9=8ШТ	м3	1,28	Казахстан
133	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,03244	Казахстан
134	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,25482	Казахстан
135	2306-1701-0713 РСНБ РК 2015	Оптическая распределительная коробка сплитерная RP 2405-FC/UPC-4-4-1-4	шт.	8	КНР
136	2302-0103-0209 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	28	Казахстан
137	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	Казахстан
138	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1777339	Казахстан
139	2306-0702-0505 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-8-G.652.D-CF-3,0-2201/ ОК-8	км	0,28	Казахстан
140	2302-0103-0211 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	16	Казахстан
141	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	7,2624698	Казахстан
142	2301-0502-0821 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 250х22,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,04	Казахстан
143	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	19	Казахстан
144	2304-0101-0202 РСНБ РК 2015	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бк для масла и нефти, PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002/ 30Ч47БК4	шт.	3	Казахстан
145	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	52	Казахстан
146	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	Казахстан

1	2	3	4	5	6
147	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-2=2ШТ,С-3=1ШТ,С-6=1ШТ	т	0,07788	Казахстан
148	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	Казахстан
149	2305-1206-1702 РСНБ РК 2015	Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	1	Казахстан
150	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	1,396618	Казахстан
151	2302-0302-8012 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10	шт.	16	Казахстан
152	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6	Казахстан
153	2306-1703-1601 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа КВТП 1х16-25	шт.	4	Казахстан
154	2303-0103-0904 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 1250 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	Казахстан
155	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	ГРАНБУКСА,УПОРЫ САЛЬНИКА И МОНОЛ.УЧ-КА	т	0,11456	Казахстан
156	2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	9	Казахстан
157	2301-0502-0506 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	35,35	Казахстан
158	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	116,593512	Казахстан
159	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Патчкорд FTTH-SC/APS-10м = 22шт	км	0,22	КНР
160	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,17419242	Казахстан
161	2106-0405-1402 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т	0,06137	Казахстан
162	2105-0107-0701 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,2717832	Казахстан
163	2301-0501-1318 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200х11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6,565	Казахстан
164	2204-0601-0703 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,05068	Казахстан

1	2	3	4	5	6
165	2303-0103-0901 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	Казахстан
166	2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	Казахстан
167	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-3=3ШТ	т	0,0609	Казахстан
168	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКА С-2=1ШТ,С-3=1ШТ,С-6=1ШТ	т	0,06085	Казахстан
169	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	109,9546	Казахстан
170	2304-0102-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 65, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	1	Турция
171	2301-0502-0510 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160х9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,1	Казахстан
172	2404-0207-2303 РСНБ РК 2015	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98	шт.	33	Казахстан
173	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00558	Казахстан
174	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90	шт.	13	Казахстан
175	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1852563	Казахстан
176	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14811018	Казахстан
177	2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,066678	Казахстан
178	2104-0302-0114 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	Казахстан
179	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	Казахстан
180	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ	м3	2	Казахстан
181	2301-0501-1320 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3,2825	Казахстан
182	2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	19	Казахстан
183	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	101,0064	Казахстан

1	2	3	4	5	6
184	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,05278244	Казахстан
185	2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,05392	Казахстан
186	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,2442	Казахстан
187	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,1178928	Казахстан
188	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,54189908	Казахстан
189	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная	комплект	30	Казахстан
190	2306-0702-0508 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-16-G.652.D-CF-3,0-2201/ ОК-16	км	0,09	Казахстан
191	2104-0110-9903 РСНБ РК 2015	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки ГОСТ 8717-2016	м	7,5	Казахстан
192	2501-0302-0101 РСНБ РК 2015	Саженцы кустарников лиственных пород быстрого роста (вяз мелколистный, акация, лох серебристый, жимолость, дерн белый, смородина золотистая, миндаль, карагана (акация), спирея, крушина) с оголённой корневой системой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81/ ЖАСМИН	шт.	55	Казахстан
193	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07978	Казахстан
194	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ МОНТАЖНАЯ ПРОСТАВКА ДИАМ.150ММ=1ШТ, ДИАМ.125ММ=1ШТ	т	0,0615	Казахстан
195	2105-0112-0603 РСНБ РК 2015	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	13,26	Казахстан
196	2503-0201-0113 РСНБ РК 2015	Перегной	м3	8,151	Казахстан
197	2304-0101-0203 РСНБ РК 2015	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бк для масла и нефти, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002/ 30Ч47БК4	шт.	1	Казахстан
198	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	1,29501	Казахстан
199	2301-0201-0138 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80/ ДИАМ.45Х3ММ	м	20,08	Казахстан
200	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,06594	Казахстан

1	2	3	4	5	6
201	2104-0302-0209 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТ210.120.12-6 - В20	м3	0,28	Казахстан
202	2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	4	Казахстан
203	2501-0301-0101 РСНБ РК 2015	Саженцы кустарников лиственных пород умеренного роста (ирга, арония, облепиха, сирень, снежноягодник, боярышник, барбарис, калина, яблоня сибирская) с оголённой корневой системой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81/ СИРЕНЬ	шт.	35	Казахстан
204	2302-0103-0209 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	8	Казахстан
205	2302-0101-0202 РСНБ РК 2015	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.	11	Казахстан
206	2301-0501-1321 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 280x16,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1,515	Казахстан
207	2302-0101-0620 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.100Х100ММ	шт.	7	Казахстан
208	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	19,789	Казахстан
209	2304-1013-0208 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый со сливным краном, Т от -10°С до +150°С, DN 80 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	Казахстан
210	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03064117	Казахстан
211	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,699295	Казахстан
212	2102-0101-0401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010/ МОНОЛИТ.УЧ-КИ ПОКРЫТИЯ	м3	1	Казахстан
213	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	16	Казахстан
214	2113-0401-0333 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,0433	Казахстан
215	2302-0304-2223 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 125x108, PN 16	шт.	1	Казахстан
216	2302-0101-0735 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.125Х80ММ	шт.	3	Казахстан

1	2	3	4	5	6
217	2304-0905-0303 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	9	Казахстан
218	2302-0304-2206 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	Казахстан
219	2110-0401-0104 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350 ГОСТ 10923-93/ РКК-420А	м2	60,95	Казахстан
220	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	Ковер	шт.	31	Казахстан
221	2302-0304-3640 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	Казахстан
222	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	9	Казахстан
223	2302-0302-8013 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	4	Казахстан
224	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,237367	Казахстан
225	2306-1703-0110 РСНБ РК 2015	Муфта оптическая разветвительная на 24 волокна МО-М	комплект	1	Казахстан
226	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ УПОРЫ	м3	0,83	Казахстан
227	2204-0704-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,0072	Казахстан
228	2113-0201-0801 РСНБ РК 2015	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами длиной до 600 мм	т	0,01032	Казахстан
229	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	432,313027	Казахстан
230	2304-0905-0304 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	Казахстан
231	2302-0304-1011 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 125, PN 16	шт.	1	Казахстан
232	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,02039268	Казахстан
233	2302-0303-1709 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	2	Казахстан
234	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	66,5308591	Казахстан

1	2	3	4	5	6
235	2302-0101-0625 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.125ММ	шт.	3	Казахстан
236	2302-0302-1013 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 53° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	2	Казахстан
237	2401-0201-0146 РСНБ РК 2015	Указатели пожарных гидрантов	шт.	4	Казахстан
238	2302-0101-0735 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.100Х80ММ	шт.	2	Казахстан
239	2302-0304-2220 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x89, PN 16	шт.	1	Казахстан
240	2302-0304-2220 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	Казахстан
241	2302-0302-4726 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140x90x140, PN 10	шт.	1	Казахстан
242	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,83528	Казахстан
243	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,032	Казахстан
244	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,44576	Казахстан
245	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,1429017	Казахстан
246	2302-0302-8009 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10	шт.	8	Казахстан
247	2302-0302-4735 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160x140x160, PN 10	шт.	1	Казахстан
248	2302-0302-2412 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10	шт.	2	Казахстан
249	2302-0304-3650 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	Казахстан
250	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31,824	Казахстан
251	2302-0101-1037 РСНБ РК 2015	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.	8	Казахстан

1	2	3	4	5	6
252	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,04044	Казахстан
253	2113-0201-1203 РСНБ РК 2015	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0322	Казахстан
254	2302-0303-1708 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 140, PN 10	шт.	2	Казахстан
255	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014/ СКОБА ХОДОВАЯ МН-1	т	0,03444	Казахстан
256	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,27162	Казахстан
257	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02627	Казахстан
258	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	СТОЛБИКИ	100 шт.	0,06	Казахстан
259	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01670466	Казахстан
260	2105-0307-0209 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	18,6	Казахстан
261	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,01658176	Казахстан
262	2404-0207-1201 РСНБ РК 2015	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,33	Казахстан
263	2302-0304-3635 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	Казахстан
264	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12232864	Казахстан
265	2302-0101-0632 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.150Х150ММ	шт.	1	Казахстан
266	2301-0201-0192 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,008	Казахстан
267	2302-0101-0752 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 133 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.150Х125ММ	шт.	1	Казахстан
268	2302-0101-0747 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ КРЕСТ 125Х100ММ	шт.	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
269	2302-0101-0747 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.150Х100ММ	шт.	1	Казахстан
270	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	10,1	Казахстан
271	2306-0901-0104 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 4 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,269	Казахстан
272	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	4	Казахстан
273	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,2493	Казахстан
274	2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	3	Казахстан
275	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010/ ЗАДЕЛКА ТРУБ	м3	0,36	Казахстан
276	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,09038332	Казахстан
277	2302-0302-2413 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	1	Казахстан
278	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	37,17	Казахстан
279	2301-0502-0507 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	Казахстан
280	2302-0101-1049 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.125Х100ММ	шт.	3	Казахстан
281	2302-0303-1005 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10	шт.	7	Казахстан
282	2302-0304-1010 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	Казахстан
283	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	33,76	Казахстан
284	2302-0101-0183 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 102 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	Казахстан
285	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02432	Казахстан

1	2	3	4	5	6
286	2113-0816-1105 РСНБ РК 2015	Сигнальная лента "ГАЗ"	м	291	Казахстан
287	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	Казахстан
288	2302-0304-1009 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	Казахстан
289	2401-0201-0401 РСНБ РК 2015	ТАБЛИЧКИ-УКАЗАТЕЛИ	м2	0,1764	Казахстан
290	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	5,9178	Казахстан
291	2301-0201-0120 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,024	Казахстан
292	2302-0101-1046 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.125Х80ММ	шт.	2	Казахстан
293	2113-0802-0107 РСНБ РК 2015	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,20528	Казахстан
294	2301-0502-0815 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 125х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	Казахстан
295	2302-0101-0163 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	7	Казахстан
296	2302-0302-5932 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 160х110, PN 10	шт.	1	Казахстан
297	2302-0302-8007 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10	шт.	4	Казахстан
298	2302-0302-5934 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 160х140, PN 10	шт.	1	Казахстан
299	2302-1104-2105 РСНБ РК 2015	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 180 мм	шт.	4	Казахстан
300	2302-0101-0728 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)/ ДИАМ.100Х50ММ	шт.	1	Казахстан
301	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,201	Казахстан
302	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 125, PN 16	шт.	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
303	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,45525	Казахстан
304	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005496	Казахстан
305	2306-0902-0314 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,005	Казахстан
306	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	Казахстан
307	2302-0304-2604 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16	шт.	4	Казахстан
308	2107-0202-0301 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,13056	Казахстан
309	2305-1501-0101 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	Казахстан
310	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1438	Казахстан
311	2302-0101-1063 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 133 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.150Х125ММ	шт.	1	Казахстан
312	2101-0301-0403 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,3341075	Казахстан
313	2105-0307-1002 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	14,51	Казахстан
314	2302-0302-1011 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 53° ПЭ 100 SDR 17, DN 125, PN 10	шт.	1	Казахстан
315	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	1,993154	Казахстан
316	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	Казахстан
317	2302-0303-0306 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 7° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10	шт.	3	Казахстан
318	2306-1709-0201 РСНБ РК 2015	Слайс-кассета 10 мм ВРЕО на 12 сварок	шт.	2	Казахстан
319	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00476223	Казахстан
320	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,69	Казахстан

1	2	3	4	5	6
321	2113-0809-1201 РСНБ РК 2015	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,49043	Казахстан
322	2110-0502-1301 РСНБ РК 2015	Замазка защитная	кг	5,5	Казахстан
323	2301-0201-0180 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,753	Казахстан
324	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	6,7498	Казахстан
325	2302-0101-1027 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.80Х65ММ	шт.	3	Казахстан
326	2101-0202-0201 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,3341075	Казахстан
327	2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	Казахстан
328	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	Казахстан
329	2301-0201-0202 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/ ДИАМ.125ММ	м	0,6024	Казахстан
330	2302-0103-3419 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/ 108Х3,5ММ	шт.	2	Казахстан
331	2302-0103-3419 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2	Казахстан
332	2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	1	Казахстан
333	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00475805	Казахстан
334	2302-1104-2105 РСНБ РК 2015	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 160 мм	шт.	2	Казахстан
335	2302-1104-2105 РСНБ РК 2015	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 225 мм	шт.	2	Казахстан
336	2110-0501-0301 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	12,48	Казахстан
337	2302-0304-2609 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
338	2302-0101-0173 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	Казахстан
339	2302-0101-1052 РСНБ РК 2015	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	Казахстан
340	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2	Казахстан
341	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-3 = 4ШТ	м3	0,06	Казахстан
342	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0051	Казахстан
343	2105-0307-1009 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	17,43	Казахстан
344	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,0148722	Казахстан
345	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00088	Казахстан
346	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,125	Казахстан
347	2301-0201-0207 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,505	Казахстан
348	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01625	Казахстан
349	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,421	Казахстан
350	2301-0501-1317 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180х10,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,2525	Казахстан
351	2306-1702-0103 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	20,15	Казахстан
352	2302-0101-1034 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ ДИАМ.100Х65ММ	шт.	1	Казахстан
353	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,1027512	Казахстан
354	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042568	Казахстан

1	2	3	4	5	6
355	2302-0302-8008 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10	шт.	1	Казахстан
356	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,04	Казахстан
357	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,501816	Казахстан
358	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,01485	Казахстан
359	2113-0804-0901 РСНБ РК 2015	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,003553	Казахстан
360	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,6704	Казахстан
361	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,1548	Казахстан
362	2204-0501-1315 РСНБ РК 2015	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00231147	Казахстан
363	2304-0905-0301 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	Казахстан
364	2113-0201-0510 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0037	Казахстан
365	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00163	Казахстан
366	2101-0405-0101 РСНБ РК 2015	Песок кварцевый	т	0,866	Казахстан
367	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0299605	Казахстан
368	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	49,706	Казахстан
369	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,7474	Казахстан
370	2301-0201-0178 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,3012	Казахстан
371	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4518	Казахстан
372	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	Казахстан
373	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,31	Казахстан

1	2	3	4	5	6
374	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0004	Казахстан
375	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000216	Казахстан
376	2404-0207-2602 РСНБ РК 2015	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,156	Казахстан
377	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00074744	Казахстан
378	2113-0809-0102 РСНБ РК 2015	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	Казахстан
379	2404-0207-2804 РСНБ РК 2015	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,224	Казахстан
380	2113-0802-1701 РСНБ РК 2015	Салфетки хлопчатобумажные	м2	2,029	Казахстан
381	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,01101766	Казахстан
382	2301-0201-0160 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/ ДИАМ.65ММ	м	0,1506	Казахстан
383	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	1,3056	Казахстан
384	2113-0816-3514 РСНБ РК 2015	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,4	Казахстан
385	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,846682	Казахстан
386	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00016299	Казахстан
387	2113-0816-3536 РСНБ РК 2015	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,002418	Казахстан
388	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,4319552	Казахстан
389	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32004	Казахстан
390	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00743688	Казахстан
391	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00065	Казахстан
392	2113-0816-1301 РСНБ РК 2015	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,009	Казахстан

1	2	3	4	5	6
393	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	Казахстан
394	2302-1101-1306 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/114 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	Казахстан
395	2302-1101-1306 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/139 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	Казахстан
396	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,4872	Казахстан
397	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,54199858	Казахстан
398	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00025764	Казахстан
399	2404-0207-1103 РСНБ РК 2015	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	Казахстан
400	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,1224	Казахстан
401	2302-1101-1305 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/94 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	Казахстан
402	2113-0804-1203 РСНБ РК 2015	Нитки суровые	кг	0,08	Казахстан
403	2113-0816-3427 РСНБ РК 2015	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,6725	Казахстан
404	2204-0201-9903 РСНБ РК 2015	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,15	Казахстан
405	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	0,054	Казахстан
406	2113-0809-0501 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,1743	Казахстан
407	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	3	Казахстан
408	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,23120374	Казахстан
409	2113-0703-1003 РСНБ РК 2015	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000161	Казахстан
410	2113-0211-0609 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,00024	Казахстан
411	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,201	Казахстан

1	2	3	4	5	6
412	2113-0816-1706 РСНБ РК 2015	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,01	Казахстан
413	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00016286	Казахстан
414	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,129174	Казахстан
415	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001328	Казахстан
416	2113-0704-0301 РСНБ РК 2015	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000048	Казахстан
417	2113-0211-0607 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,0000695	Казахстан
418	2113-0816-2110 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,013	Казахстан
419	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08	Казахстан
420	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00248347	Казахстан
421	2601-0103-0101 РСНБ РК 2015	Электроэнергия	кВт/ч	0,48	Казахстан
422	2113-0816-0701 РСНБ РК 2015	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0073	Казахстан
423	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	Казахстан
424	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00007358	Казахстан
425	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,05136596	Казахстан
426	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000165	Казахстан
427	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,018	Казахстан
428	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,006	Казахстан
429	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-0,0559	

1	2	3	4	5	6
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)					
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)					
1	5108-0401-0269 РСНБ РК 2015	Шкаф управления освещением ЯУО9601-3474 У3.1	шт.	1	Казахстан