Заказчик: ТОО «Trading House Nuray»
Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

Форма 4

Наименование стройки - Многоквартирный жилой комплекс расположенный в Косшынском аульном округе, ауле Косшы, квартал 016, участок 4915 (МЖК Нурай) (наружные инженерные сети)
Наименование объекта - Наружные внутриплощадочные сети теплотрассы

Акт выполненных работ
за июль 2019 года

на Наружные внутриплощадочные сети теплотрассы

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 г.

№ 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-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	Е11-010102-0326 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишний грунт/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	500,56947		221,97 7,48	214,13 43,21	111112 3747	107187 21629	178	18270 10351	139733
2	Е11-010102-0326 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /для обратной засыпки/** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	314,23053		221,97 7,48	214,13 43,21	69750 2352	67286 13577	112	11469 6498	87717
3	С341-020102-1015 4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км** *СП - 8%*	т	825,9396255		407,00 --	-- --	336157 --	-- --		-- 26893	363050
4	С341-020102-1001 4102-0102-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км** *СП - 8%*	т	619,0341441		78,10 --	-- --	48347 --	-- --		-- 3868	52214
5	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	314,23053		20,13 3,21	16,80 7,23	6326 1009	5280 2273	37	2363 695	9384
6	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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	25,2		2062,37 2062,37	-- --	51972 51972	-- --	--	37420 7151	96543

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство *НР - 99%; СП - 8%*	м3 основания	74,8	3128,87 1081,20	158,97 48,34	234039 80874	11891 3615	141274	83644 25415	343099
8	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песком трубопроводов и каналов/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	148,0842	816,86 816,86	-- --	120963 120963	-- --	--	87094 16645	224701
9	Е11-010104-0501 1101-0104-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песком трубопроводов и каналов/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	345,5298	31,34 --	31,34 10,60	10829 --	10829 3661	--	2636 1077	14542
10	Е11-010104-0507 1101-0104-0507 РСНБ РК 2015 К=3	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /песком трубопроводов и каналов/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	345,5298	45,35 --	45,35 15,33	15668 --	15668 5297	--	3814 1559	21041
11	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014 *СП - 8%*	м3	516,051	1717,00 --	-- --	886060 --	-- --	886060	-- 70885	956944
12	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	314,23053	198,21 9,52	188,58 56,29	62284 2990	59256 17688	38	14888 6174	83345
13	С341-020102-1001 4102-0102-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км *СП - 8%*	т	619,0341441	78,10 --	-- --	48347 --	-- --		-- 3868	52214
14	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	9,71847	897,16 897,16	-- --	8719 8719	-- --	--	6278 1200	16196
15	Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	314,23053	35,60 --	35,60 12,04	11186 --	11186 3782	--	2723 1113	15022
16	Е11-010104-0508 1101-0104-0508 РСНБ РК 2015 К=3	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	314,23053	51,47 --	51,47 17,40	16175 --	16175 5468	--	3937 1609	21721
17	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	323,949	157,91	70,53	51153	22849	--	28834	86387

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				3							500
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**		**87,37**	**36,25**	**28304**	**11744**		**6399**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2089087**	**327608**	**1027699**	**303370**	**2583853**
	Материалы		Тенге				**300929**	**88734**	**--**	**191400**	
	Всего заработная плата		Тенге				**2089087**				
	Местные материалы		Тенге				**141640**				
	Транспортные расходы		Тенге					**389663**			
		Накладные расходы	Тенге				**886060**				
		Сметная прибыль	Тенге				**432851**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**303370**				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				**191397**				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				**2583853**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								**357**
		Нормативная трудоемкость	Тенге				**2583853**	**389663**			
		Сметная заработная плата	чел.-ч								
			Тенге					**389663**			**357**
		РАЗДЕЛ 2. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ									
		УЗЕЛ УТ6, УТ7, УТ8, ДК5									
18	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**									
		НР - 93%; СП - 8%	**м3 основания**	**1,76**	**6343,24 901,00**	**1617,14 767,26**	**11164 1586**	**2846 1350**	**6732**	**2731 1112**	**15006**
19	**Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**									
		НР - 118%; СП - 8%	**шт. сборных конструкций**	**8**	**2246,58 1009,80**	**1236,78 477,42**	**17973 8078**	**9894 3819**	**--**	**14039 2561**	**34573**
20	**Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**									
		НР - 118%; СП - 8%	**шт. сборных конструкций**	**8**	**1695,61 783,05**	**912,56 349,71**	**13565 6264**	**7300 2798**	**--**	**10693 1941**	**26199**
21	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**									
		СП - 8%	**м3**	**3,722**	**25843,00 --**	**-- --**	**96188 --**	**-- --**	**96188**	**-- 7695**	**103883**
22	**Е11-070101-0115 1107-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка**									
		НР - 118%; СП - 8%	**шт. сборных конструкций**	**9**	**6966,62 5013,75**	**1287,53 515,84**	**62700 45124**	**11588 4643**	**5988**	**58724 9714**	**131138**
23	**С121-041201-1806 2104-1201-1806 РСНБ РК 2015**	**Балки фундаментные железобетонные ГОСТ 28737-90 таврового сечения из тяжелого бетона класса В15**									
		СП - 8%	**м3**	**1,53**	**53794,00 --**	**-- --**	**82305 --**	**-- --**	**82305**	**-- 6584**	**88889**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				4							500
24	Е11-230601-0101 1123-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие *НР - 99%; СП - 8%*	м3 конструкций колодца	1,626	61783,10 32551,90	20600,69 8670,10	100459 52929	33497 14098	14033	66357 13345	180161
25	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 *СП - 8%*	шт.	6	3717,00 --	-- --	22302 --	-- --	22302	-- 1784	24086
26	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3 *СП - 8%*	шт.	10	4283,00 --	-- --	42830 --	-- --	42830	-- 3426	46256
27	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 8020-90 *СП - 8%*	шт.	1	7587,00 --	-- --	7587 --	-- --	7587	-- 607	8194
28	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 8020-90 *СП - 8%*	шт.	3	9244,00 --	-- --	27732 --	-- --	27732	-- 2219	29951
29	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 8020-90 *СП - 8%*	шт.	1	11447,00 --	-- --	11447 --	-- --	11447	-- 916	12363
30	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 *СП - 8%*	т	0,0121	186791,00 --	-- --	2260 --	-- --	2260	-- 181	2441
31	С121-130816-1601 2113-0816-1601 РСНБ РК 2015	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84 *СП - 8%*	кг	4,296	778,00 --	-- --	3342 --	-- --	3342	-- 267	3610
32	С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	6	24256,00 --	-- --	145536 --	-- --	145536	-- 11643	157179
				УЗЕЛ УТ9, УТ10, УТ11, ДК6							
33	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	1,76	6343,24 901,00	1617,14 767,26	11164 1586	2846 1350	6732	2731 1112	15006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	8	2246,58 1009,80	1236,78 477,42	17973 8078	9894 3819	--	14039 2561	34573
35	Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	2	1695,61 783,05	912,56 349,71	3391 1566	1825 699	--	2673 485	6550
36	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 *СП - 8%*	м3	2,96	25843,00 --	-- --	76495 --	-- --	76495	-- 6120	82615
37	Е11-070101-0115 1107-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	9	6966,62 5013,75	1287,53 515,84	62700 45124	11588 4643	5988	58724 9714	131138
38	С121-041201-1806 2104-1201-1806 РСНБ РК 2015	Балки фундаментные железобетонные ГОСТ 28737-90 таврового сечения из тяжелого бетона класса В15 *СП - 8%*	м3	1,53	53794,00 --	-- --	82305 --	-- --	82305	-- 6584	88889
39	Е11-230601-0101 1123-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие *НР - 99%; СП - 8%*	м3 конструкций колодца	1,526	61783,10 32551,90	20600,69 8670,10	94281 49674	31437 13231	13170	62276 12525	169081
40	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 *СП - 8%*	шт.	6	3717,00 --	-- --	22302 --	-- --	22302	-- 1784	24086
41	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3 *СП - 8%*	шт.	8	4283,00 --	-- --	34264 --	-- --	34264	-- 2741	37005
42	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 8020-90 *СП - 8%*	шт.	1	7587,00 --	-- --	7587 --	-- --	7587	-- 607	8194
43	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 8020-90 *СП - 8%*	шт.	3	9244,00 --	-- --	27732 --	-- --	27732	-- 2219	29951

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	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 8020-90 *СП - 8%*	шт.	1	11447,00 --	-- --	11447 --	-- --	11447	-- 916	12363
45	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 *СП - 8%*	т	0,0121	186791,00 --	-- --	2260 --	-- --	2260	-- 181	2441
46	С121-130816-1601 2113-0816-1601 РСНБ РК 2015	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84 *СП - 8%*	кг	4,296	778,00 --	-- --	3342 --	-- --	3342	-- 267	3610
47	С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	6	24256,00 --	-- --	145536 --	-- --	145536	-- 11643	157179
		УЗЕЛ УТ12, УТ13, УТ14, ДК7									
48	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	1,76	6343,24 901,00	1617,14 767,26	11164 1586	2846 1350	6732	2731 1112	15006
49	Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	8	2246,58 1009,80	1236,78 477,42	17973 8078	9894 3819	--	14039 2561	34573
50	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 *СП - 8%*	м3	2,706	25843,00 --	-- --	69931 --	-- --	69931	-- 5594	75526
51	Е11-070101-0115 1107-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	9	6966,62 5013,75	1287,53 515,84	62700 45124	11588 4643	5988	58724 9714	131138
52	С121-041201-1806 2104-1201-1806 РСНБ РК 2015	Балки фундаментные железобетонные ГОСТ 28737-90 таврового сечения из тяжелого бетона класса В15 *СП - 8%*	м3	1,53	53794,00 --	-- --	82305 --	-- --	82305	-- 6584	88889
53	Е11-230601-0101 1123-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие *НР - 99%; СП - 8%*	м3 конструкций колодца	1,576	61783,10 32551,90	20600,69 8670,10	97370 51302	32467 13664	13601	64316 12935	174621

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 *СП - 8%*	шт.	6	3717,00 --	-- --	22302 --	-- --	22302	-- 1784	24086
55	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3 *СП - 8%*	шт.	9	4283,00 --	-- --	38547 --	-- --	38547	-- 3084	41631
56	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 8020-90 *СП - 8%*	шт.	1	7587,00 --	-- --	7587 --	-- --	7587	-- 607	8194
57	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 8020-90 *СП - 8%*	шт.	3	9244,00 --	-- --	27732 --	-- --	27732	-- 2219	29951
58	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 8020-90 *СП - 8%*	шт.	1	11447,00 --	-- --	11447 --	-- --	11447	-- 916	12363
59	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 *СП - 8%*	т	0,0121	186791,00 --	-- --	2260 --	-- --	2260	-- 181	2441
60	С121-130816-1601 2113-0816-1601 РСНБ РК 2015	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84 *СП - 8%*	кг	4,296	778,00 --	-- --	3342 --	-- --	3342	-- 267	3610
61	С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	6	24256,00 --	-- --	145536 --	-- --	145536	-- 11643	157179
		УЗЕЛ УТ15, УТ16, УТ17, ДК8									
62	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	1,76	6343,24 901,00	1617,14 767,26	11164 1586	2846 1350	6732	2731 1112	15006
63	Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	8	2246,58 1009,80	1236,78 477,42	17973 8078	9894 3819	--	14039 2561	34573
64	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	2,706	25843,00	--	69931	--	69931	--	75526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5594	
65	Е11-070101-0115 1107-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка	шт. сборных конструкций	9	6966,62	1287,53	62700	11588	5988	58724	131138
		НР - 118%; СП - 8%			5013,75	515,84	45124	4643		9714	
66	С121-041201-1806 2104-1201-1806 РСНБ РК 2015	Балки фундаментные железобетонные ГОСТ 28737-90 таврового сечения из тяжелого бетона класса В15	м3	1,53	53794,00	--	82305	--	82305	--	88889
		СП - 8%			--	--	--	--		6584	
67	Е11-230601-0101 1123-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	1,576	61783,10	20600,69	97370	32467	13601	64316	174621
		НР - 99%; СП - 8%			32551,90	8670,10	51302	13664		12935	
68	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	6	3717,00	--	22302	--	22302	--	24086
		СП - 8%			--	--	--	--		1784	
69	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	шт.	9	4283,00	--	38547	--	38547	--	41631
		СП - 8%			--	--	--	--		3084	
70	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 8020-90	шт.	1	7587,00	--	7587	--	7587	--	8194
		СП - 8%			--	--	--	--		607	
71	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 8020-90	шт.	3	9244,00	--	27732	--	27732	--	29951
		СП - 8%			--	--	--	--		2219	
72	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 8020-90	шт.	1	11447,00	--	11447	--	11447	--	12363
		СП - 8%			--	--	--	--		916	
73	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	т	0,0121	186791,00	--	2260	--	2260	--	2441
		СП - 8%			--	--	--	--		181	
74	С121-130816-1601 2113-0816-1601 РСНБ РК 2015	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	4,296	778,00	--	3342	--	3342	--	3610
		СП - 8%			--	--	--	--		267	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				9							500
75	С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99									
		СП - 8%	комплект	6	24256,00	--	145536	--	145536	--	157179
					--	--	--	--		11643	
				УЗЕЛ УТ18							
76	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство									
		НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	1,76	6343,24	1617,14	11164	2846	6732	2731	15006
					901,00	767,26	1586	1350		1112	
77	Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м									
		НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	4	2246,58	1236,78	8986	4947	--	7020	17286
					1009,80	477,42	4039	1910		1280	
78	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78									
		СП - 8%	м3	1,08	25843,00	--	27910	--	27910	--	30143
					--	--	--	--		2233	
79	Е11-070101-0115 1107-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка									
		НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	4	6966,62	1287,53	27866	5150	2661	26100	58283
					5013,75	515,84	20055	2063		4317	
80	С121-041201-1806 2104-1201-1806 РСНБ РК 2015	Балки фундаментные железобетонные ГОСТ 28737-90 таврового сечения из тяжелого бетона класса В15									
		СП - 8%	м3	0,68	53794,00	--	36580	--	36580	--	39506
					--	--	--	--		2926	
81	Е11-230601-0101 1123-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие									
		НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца	0,19	61783,10	20600,69	11739	3914	1640	7754	21052
					32551,90	8670,10	6185	1647		1559	
82	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6									
		СП - 8%	шт.	2	3717,00	--	7434	--	7434	--	8029
					--	--	--	--		595	
83	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3									
		СП - 8%	шт.	3	4283,00	--	12849	--	12849	--	13877
					--	--	--	--		1028	
84	С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99									
		СП - 8%	комплект	2	24256,00	--	48512	--	48512	--	52393
					--	--	--	--		3881	
				УЗЕЛ УТ19							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	1,76	6343,24 901,00	1617,14 767,26	11164 1586	2846 1350	6732	2731 1112	15006
86	Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	4	2246,58 1009,80	1236,78 477,42	8986 4039	4947 1910	--	7020 1280	17286
87	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 *СП - 8%*	м3	1,08	25843,00 --	-- --	27910 --	-- --	27910	-- 2233	30143
88	Е11-070101-0115 1107-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	4	6966,62 5013,75	1287,53 515,84	27866 20055	5150 2063	2661	26100 4317	58283
89	С121-041201-1806 2104-1201-1806 РСНБ РК 2015	Балки фундаментные железобетонные ГОСТ 28737-90 таврового сечения из тяжелого бетона класса В15 *СП - 8%*	м3	0,68	53794,00 --	-- --	36580 --	-- --	36580	-- 2926	39506
90	Е11-230601-0101 1123-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие *НР - 99%; СП - 8%*	м3 конструкций колодца	0,29	61783,10 32551,90	20600,69 8670,10	17917 9440	5974 2514	2503	11835 2380	32132
91	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 *СП - 8%*	шт.	2	3717,00 --	-- --	7434 --	-- --	7434	-- 595	8029
92	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3 *СП - 8%*	шт.	5	4283,00 --	-- --	21415 --	-- --	21415	-- 1713	23128
93	С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	2	24256,00 --	-- --	48512 --	-- --	48512	-- 3881	52393
		УСТРОЙСТВО ПОДВИЖНЫХ ОПОР ПО									
94	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	11,5	6343,24 901,00	1617,14 767,26	72947 10362	18597 8823	43988	17842 7263	98052

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	53	2246,58	1236,78	119069	65549	--	93011	229046
		НР - 118%; СП - 8%			1009,80	477,42	53519	25303		16966	
96	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	43,195	25843,00	--	1116288	--	1116288	--	1205591
		СП - 8%			--	--	--	--		89303	
97	С121-060510-1003 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	1,431	425046,00	--	608241	--	608241	--	656900
		СП - 8%			--	--	--	--		48659	
98	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,29256	238347,38	1291,38	69731	378	47820	19751	96640
		НР - 91%; СП - 8%			73602,00	585,96	21533	171		7159	
		УСТРОЙСТВО НЕПОДВИЖНОЙ ОПОРЫ ДЛЯ ТРУБ СТ133х4/225									
99	Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	12	948,45	758,92	11381	9107	--	4674	17340
		НР - 72%; СП - 8%			189,53	351,45	2274	4217		1284	
100	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,41	6343,24	1617,14	2601	663	1569	636	3496
		НР - 93%; СП - 8%			901,00	767,26	369	315		259	
101	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	2,16	23942,06	982,11	51715	2121	39935	9528	66142
		НР - 91%; СП - 8%			4471,90	375,57	9659	811		4899	
102	Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,59932	190125,38	1291,38	113946	774	97961	14161	138356
		НР - 91%; СП - 8%			25380,00	585,96	15211	351		10249	
103	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0198	416007,38	1291,38	8237	26	3236	4538	13797
		НР - 91%; СП - 8%			251262,00	585,96	4975	12		1022	
104	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,01056	238347,38	1291,38	2517	14	1726	713	3488
		НР - 91%; СП - 8%			73602,00	585,96	777	6		258	
105	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,81	425046,00	--	344287	--	344287	--	371830
		СП - 8%			--	--	--	--		27543	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5372347	369309	4385178	828752	6697185
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				617854	152222	--	496088	
							4693179				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				12							500
	Материалы		Тенге				364452				
	Всего заработная плата		Тенге					770076			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				974938				
	Местные материалы		Тенге				2366626				
		Накладные расходы	Тенге				828751				
		Сметная прибыль	Тенге				441754				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5963685				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								586
		Сметная заработная плата	Тенге					770076			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				679168				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				679168				
		Сметная прибыль	Тенге				54333				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				733501				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6697187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								586
		Сметная заработная плата	Тенге					770076			
		РАЗДЕЛ 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
		ОТ ТОЧКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ, НАДЗЕМНАЯ, ДО ОПУСКА ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ									
106	Е11-240101-0405 1124-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,42923	1231147,24 727038,00	487382,37 175243,26	528445 312067	209199 75220	7179	383413 72949	984807
107	С123-010402-0308 2301-0402-0308 РСНБ РК 2015	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 133х4-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006** *СП - 8%*	м	429,23	11379,00 --	-- --	4884208 --	-- --	4884208	-- 390737	5274945
		П-ОБРАЗНЫЙ КОМПЕНСАТОРЫ									
108	Е11-240105-0105 1124-0105-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 125 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	компенсатор	4	15772,19 6681,12	8599,60 3012,69	63089 26724	34398 12051	1967	38387 8118	109594
109	С123-020201-0908 2302-0201-0908 РСНБ РК 2015	**Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006** *СП - 8%*	шт.	18	45372,00 --	-- --	816696 --	-- --	816696	-- 65336	882032
110	С123-010402-0308 2301-0402-0308 РСНБ РК 2015	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 133х4-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006** *СП - 8%*	м	14,54	11379,00 --	-- --	165451 --	-- --	165451	-- 13236	178687

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	С123-040902-5409 2304-0902-5409 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов приварные стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005 *СП - 8%*	шт.	2	4197,00 --	-- --	8394 --	-- --	8394	-- 672	9066
		ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ОТ ОПУСКА ДО УТ6									
112	Е11-240108-0105 1124-0108-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,119089	1026134,59 656401,66	357522,02 109785,08	122201 78170	42577 13074	1454	90332 17003	229536
113	С123-010402-0108 2301-0402-0108 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	119,089	11045,00 --	-- --	1315338 --	-- --	1315338	-- 105227	1420565
114	Е11-240108-0205 1124-0108-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	19298,55 14014,16	4993,57 1598,10	77194 56057	19974 6392	1163	61825 11122	150140
115	С123-020201-0108 2302-0201-0108 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	4	42210,00 --	-- --	168840 --	-- --	168840	-- 13507	182347
		УЗЕЛ УТ6, УТ7, УТ8, ДК5									
116	Е11-240108-0205 1124-0108-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	19298,55 14014,16	4993,57 1598,10	77194 56057	19974 6392	1163	61825 11122	150140
117	С123-020201-3136 2302-0201-3136 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 133-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	51573,00 --	-- --	103146 --	-- --	103146	-- 8252	111398
118	С123-020201-3136 2302-0201-3136 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 133-45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	51573,00 --	-- --	103146 --	-- --	103146	-- 8252	111398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	Е11-240108-0203 1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	15814,46 11855,53	3759,46 1231,85	31629 23711	7519 2464	399	25913 4603	62145
120	С123-020201-3121 2302-0201-3121 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 89-45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	33105,00 --	-- --	66210 --	-- --	66210	-- 5297	71507
121	Е11-240108-0201 1124-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	13936,22 10501,61	3293,55 1085,50	55745 42006	13174 4342	565	45885 8130	109760
122	С123-020201-5803 2302-0201-5803 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	4	22688,00 --	-- --	90752 --	-- --	90752	-- 7260	98012
123	Е11-240108-0303 1124-0108-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	28419,08 12941,63	5472,98 1719,80	56838 25883	10946 3440	20009	29030 6869	92737
124	С123-040908-0222 2304-0908-0222 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 25, DN 80, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	143997,00 --	-- --	287994 --	-- --	287994	-- 23040	311034
125	Е11-240108-0301 1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 40 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	24451,99 10741,54	3764,39 1219,78	48904 21483	7529 2440	19892	23683 5807	78394
126	С123-040908-0219 2304-0908-0219 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 40, DN 40, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	85031,00 --	-- --	170062 --	-- --	170062	-- 13605	183667

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	Е11-240108-0305 1124-0108-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	33117,63 15577,51	7444,31 2297,70	66235 31155	14889 4595	20191	35393 8130	109758
128	С123-040908-0224 2304-0908-0224 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 133-4,5-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 25, DN 125, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	224981,00 --	-- --	449962 --	-- --	449962	-- 35997	485959
129	С123-040908-0216 2304-0908-0216 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 25-3-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 40, DN 20, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	59500,00 --	-- --	119000 --	-- --	119000	-- 9520	128520
130	Е11-240108-0301 1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 20 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	24451,99 10741,54	3764,39 1219,78	48904 21483	7529 2440	19892	23683 5807	78394
131	С123-040908-0216 2304-0908-0216 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 25-3-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 40, DN 20, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	59500,00 --	-- --	119000 --	-- --	119000	-- 9520	128520
132	Е11-240108-0301 1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 40 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	24451,99 10741,54	3764,39 1219,78	48904 21483	7529 2440	19892	23683 5807	78394
133	С123-040908-0219 2304-0908-0219 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 40, DN 40, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	85031,00 --	-- --	170062 --	-- --	170062	-- 13605	183667
		ОТ УТ8 ДО КЗ									
134	Е11-240108-0105 1124-0108-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,05415	1026134,59 656401,66	357522,02 109785,08	55565 35544	19360 5945	661	41074 7731	104370

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	С123-010402-0108 2301-0402-0108 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	54,15	11045,00 --	-- --	598087 --	-- --	598087	-- 47847	645934
		КЗ. П-ОБРАЗНЫЙ КОМПЕНСАТОР									
136	Е11-240108-0205 1124-0108-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	19298,55 14014,16	4993,57 1598,10	77194 56057	19974 6392	1163	61825 11122	150140
137	С123-020201-0908 2302-0201-0908 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	4	45372,00 --	-- --	181488 --	-- --	181488	-- 14519	196007
138	Е11-240108-0405 1124-0108-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	22458,22 15230,17	6937,23 2154,76	44916 30460	13874 4310	582	34422 6347	85686
139	С123-020201-4608 2302-0201-4608 РСНБ РК 2015	П-образный элемент Ст 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	81199,00 --	-- --	162398 --	-- --	162398	-- 12992	175390
		ОТ КЗ ДО УТ9									
140	Е11-240108-0105 1124-0108-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,028655	1026134,59 656401,66	357522,02 109785,08	29404 18809	10245 3146	350	21736 4091	55231
141	С123-010402-0108 2301-0402-0108 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	28,655	11045,00 --	-- --	316494 --	-- --	316494	-- 25320	341814
142	Е11-240108-0103 1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,000965	860598,41 561618,00	290674,93 89774,34	830 542	281 87	7	622 116	1569

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	С123-010402-0106 2301-0402-0106 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	0,965	7271,00 --	-- --	7017 --	-- --	7017	-- 561	7578
		УЗЕЛ УТ9, УТ10, УТ11, ДК6									
144	Е11-240108-0205 1124-0108-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	19298,55 14014,16	4993,57 1598,10	77194 56057	19974 6392	1163	61825 11122	150140
145	С123-020201-3136 2302-0201-3136 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 133-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	51573,00 --	-- --	103146 --	-- --	103146	-- 8252	111398
146	С123-020201-3136 2302-0201-3136 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 133-45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	51573,00 --	-- --	103146 --	-- --	103146	-- 8252	111398
147	Е11-240108-0203 1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	15814,46 11855,53	3759,46 1231,85	31629 23711	7519 2464	399	25913 4603	62145
148	С123-020201-3121 2302-0201-3121 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 89-45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	33105,00 --	-- --	66210 --	-- --	66210	-- 5297	71507
149	Е11-240108-0201 1124-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	13936,22 10501,61	3293,55 1085,50	55745 42006	13174 4342	565	45885 8130	109760
150	С123-020201-5803 2302-0201-5803 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	4	22688,00 --	-- --	90752 --	-- --	90752	-- 7260	98012
151	Е11-240108-0301 1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 20 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	24451,99 10741,54	3764,39 1219,78	48904 21483	7529 2440	19892	23683 5807	78394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	С123-040908-0216 2304-0908-0216 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 25-3-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 40, DN 20, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	59500,00 --	-- --	119000 --	-- --	119000	-- 9520	128520
153	Е11-240108-0305 1124-0108-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	33117,63 15577,51	7444,31 2297,70	66235 31155	14889 4595	20191	35393 8130	109758
154	С123-040908-0224 2304-0908-0224 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 133-4,5-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 25, DN 125, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	224981,00 --	-- --	449962 --	-- --	449962	-- 35997	485959
155	С123-040908-0216 2304-0908-0216 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 25-3-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 40, DN 20, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	59500,00 --	-- --	119000 --	-- --	119000	-- 9520	128520
156	Е11-240108-0303 1124-0108-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	28419,08 12941,63	5472,98 1719,80	56838 25883	10946 3440	20009	29030 6869	92737
157	С123-040908-0222 2304-0908-0222 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 25, DN 80, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	143997,00 --	-- --	287994 --	-- --	287994	-- 23040	311034
158	Е11-240108-0301 1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 40 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	24451,99 10741,54	3764,39 1219,78	97808 42966	15058 4879	39784	47367 11614	156789
159	С123-040908-0219 2304-0908-0219 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 40, DN 40, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	4	85031,00 --	-- --	340124 --	-- --	340124	-- 27210	367334

ОТ УТ11 ДО К4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	Е11-240108-0105 1124-0108-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,0422	1026134,59 656401,66	357522,02 109785,08	43303 27700	15087 4633	516	32010 6025	81338
161	С123-010402-0108 2301-0402-0108 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	42,2	11045,00 --	-- --	466099 --	-- --	466099	-- 37288	503387
		К4. П-ОБРАЗНЫЙ КОМПЕНСАТОР									
162	Е11-240108-0205 1124-0108-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	19298,55 14014,16	4993,57 1598,10	77194 56057	19974 6392	1163	61825 11122	150140
163	С123-020201-0908 2302-0201-0908 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	4	45372,00 --	-- --	181488 --	-- --	181488	-- 14519	196007
164	Е11-240108-0405 1124-0108-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	22458,22 15230,17	6937,23 2154,76	44916 30460	13874 4310	582	34422 6347	85686
165	С123-020201-4608 2302-0201-4608 РСНБ РК 2015	П-образный элемент Ст 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	81199,00 --	-- --	162398 --	-- --	162398	-- 12992	175390
		ОТ К4 ДО УТ12									
166	Е11-240108-0105 1124-0108-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,014335	1026134,59 656401,66	357522,02 109785,08	14710 9410	5125 1574	175	10873 2047	27630
167	С123-010402-0108 2301-0402-0108 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	14,335	11045,00 --	-- --	158330 --	-- --	158330	-- 12666	170996

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168	Е11-240108-0102 1124-0108-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,00098	812557,45 532410,21	272897,52 84976,32	796 522	267 83	7	599 112	1507
169	С123-010402-0105 2301-0402-0105 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	0,98	5524,00 --	-- --	5414 --	-- --	5414	-- 433	5847
		УЗЕЛ УТ12, УТ13, УТ14, ДК7									
170	Е11-240108-0205 1124-0108-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	19298,55 14014,16	4993,57 1598,10	77194 56057	19974 6392	1163	61825 11122	150140
171	С123-020201-3136 2302-0201-3136 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 133-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	51573,00 --	-- --	103146 --	-- --	103146	-- 8252	111398
172	С123-020201-3136 2302-0201-3136 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 133-45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	51573,00 --	-- --	103146 --	-- --	103146	-- 8252	111398
173	Е11-240108-0202 1124-0108-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	14587,44 11032,17	3385,62 1132,69	29175 22064	6771 2265	340	24086 4261	57522
174	С123-020201-3115 2302-0201-3115 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 76-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	30159,00 --	-- --	60318 --	-- --	60318	-- 4825	65143
175	Е11-240108-0201 1124-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	13936,22 10501,61	3293,55 1085,50	55745 42006	13174 4342	565	45885 8130	109760
176	С123-020201-5803 2302-0201-5803 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	22688,00	--	90752	--	90752	--	98012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7260	
177	Е11-240108-0301 1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 20 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	24451,99 10741,54	3764,39 1219,78	48904 21483	7529 2440	19892	23683 5807	78394
178	С123-040908-0216 2304-0908-0216 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 25-3-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 40, DN 20, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	59500,00 --	-- --	119000 --	-- --	119000	-- 9520	128520
179	Е11-240108-0305 1124-0108-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	33117,63 15577,51	7444,31 2297,70	66235 31155	14889 4595	20191	35393 8130	109758
180	С123-040908-0224 2304-0908-0224 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 133-4,5-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 25, DN 125, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	224981,00 --	-- --	449962 --	-- --	449962	-- 35997	485959
181	С123-040908-0216 2304-0908-0216 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 25-3-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 40, DN 20, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	59500,00 --	-- --	119000 --	-- --	119000	-- 9520	128520
182	Е11-240108-0302 1124-0108-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	27181,62 12115,34	5091,64 1617,28	54363 24231	10183 3235	19949	27191 6524	88078
183	С123-040908-0221 2304-0908-0221 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 76-3,5-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 25, DN 65, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	124246,00 --	-- --	248492 --	-- --	248492	-- 19879	268371
184	Е11-240108-0301 1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 40 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	24451,99 10741,54	3764,39 1219,78	97808 42966	15058 4879	39784	47367 11614	156789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185	С123-040908-0219 2304-0908-0219 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 40, DN 40, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	4	85031,00 --	-- --	340124 --	-- --	340124	-- 27210	367334
		ОТ УТ14 ДО УТ15									
186	Е11-240108-0105 1124-0108-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,03097	1026134,59 656401,66	357522,02 109785,08	31779 20329	11072 3400	378	23492 4422	59693
187	С123-010402-0108 2301-0402-0108 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	30,97	11045,00 --	-- --	342064 --	-- --	342064	-- 27365	369429
188	Е11-240108-0104 1124-0108-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,003205	923643,23 598393,81	315635,45 97024,88	2960 1918	1012 311	30	2207 413	5580
189	С123-010402-0107 2301-0402-0107 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	3,205	8756,00 --	-- --	28063 --	-- --	28063	-- 2245	30308
		УЗЕЛ УТ15, УТ16, УТ17, ДК8									
190	Е11-240108-0205 1124-0108-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	8	19298,55 14014,16	4993,57 1598,10	154388 112113	39949 12785	2326	123649 22243	300281
191	С123-020201-3136 2302-0201-3136 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 133-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	51573,00 --	-- --	103146 --	-- --	103146	-- 8252	111398
192	С123-020201-4016 2302-0201-4016 РСНБ РК 2015	Переход Ст 133-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	4	30799,00 --	-- --	123196 --	-- --	123196	-- 9856	133052

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193	С123-020201-3136 2302-0201-3136 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 133-45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006									
		СП - 8%	шт.	2	51573,00	--	103146	--	103146	--	111398
					--	--	--	--		8252	
194	Е11-240108-0204 1124-0108-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	17387,48	4325,87	34775	8652	459	28164	67974
					12831,75	1392,55	25664	2785		5035	
195	С123-020201-3128 2302-0201-3128 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 108-45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006									
		СП - 8%	шт.	2	43423,00	--	86846	--	86846	--	93794
					--	--	--	--		6948	
196	Е11-240108-0201 1124-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	13936,22	3293,55	55745	13174	565	45885	109760
					10501,61	1085,50	42006	4342		8130	
197	С123-020201-5803 2302-0201-5803 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006									
		СП - 8%	шт.	4	22688,00	--	90752	--	90752	--	98012
					--	--	--	--		7260	
198	Е11-240108-0301 1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 20 мм. Установка									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	24451,99	3764,39	48904	7529	19892	23683	78394
					10741,54	1219,78	21483	2440		5807	
199	С123-040908-0216 2304-0908-0216 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 25-3-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 40, DN 20, типа Бивал ГОСТ 30732-2005									
		СП - 8%	шт.	2	59500,00	--	119000	--	119000	--	128520
					--	--	--	--		9520	
200	Е11-240108-0304 1124-0108-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	30000,72	6045,39	60001	12091	20069	31291	98596
					13920,47	1883,18	27841	3766		7303	
201	С123-040908-0223 2304-0908-0223 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 25, DN 100, типа Бивал ГОСТ 30732-2005									
			шт.	2	171025,00	--	342050	--	342050	--	369414

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		27364	
202	С123-040908-0216 2304-0908-0216 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 25-3-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 40, DN 20, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	59500,00	--	119000	--	119000	--	128520
					--	--	--	--		9520	
203	Е11-240108-0304 1124-0108-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	30000,72	6045,39	60001	12091	20069	31291	98596
					13920,47	1883,18	27841	3766		7303	
204	С123-040908-0223 2304-0908-0223 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 25, DN 100, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	171025,00	--	342050	--	342050	--	369414
					--	--	--	--		27364	
205	Е11-240108-0301 1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 40 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	24451,99	3764,39	97808	15058	39784	47367	156789
					10741,54	1219,78	42966	4879		11614	
206	С123-040908-0219 2304-0908-0219 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 40, DN 40, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	4	85031,00	--	340124	--	340124	--	367334
					--	--	--	--		27210	
		ОТ УТ17 ДО УТ18									
207	Е11-240108-0104 1124-0108-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,02749	923643,23	315635,45	25391	8677	264	18926	47862
					598393,81	97024,88	16450	2667		3545	
208	С123-010402-0107 2301-0402-0107 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	27,49	8756,00	--	240702	--	240702	--	259959
					--	--	--	--		19256	
		УТ18									
209	Е11-240108-0204 1124-0108-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	4	17387,48	4325,87	69550	17303	920	56328	135948

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
210	С123-020201-3128 2302-0201-3128 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 108-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	12831,75	1392,55	51327	5570		10070	93794
		СП - 8%			43423,00	--	86846	--	86846	--	
					--	--	--	--		6948	
211	С123-020201-4012 2302-0201-4012 РСНБ РК 2015	Переход Ст 108-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	24992,00	--	49984	--	49984	--	53983
		СП - 8%			--	--	--	--		3999	
212	Е11-240108-0302 1124-0108-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	2	27181,62	5091,64	54363	10183	19949	27191	88078
		НР - 99%; СП - 8%			12115,34	1617,28	24231	3235		6524	
213	С123-040908-0221 2304-0908-0221 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 76-3,5-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 25, DN 65, типа Бивал ГОСТ 30732-2005	шт.	2	124246,00	--	248492	--	248492	--	268371
		СП - 8%			--	--	--	--		19879	
214	Е11-240108-0303 1124-0108-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	2	28419,08	5472,98	56838	10946	20009	29030	92737
		НР - 99%; СП - 8%			12941,63	1719,80	25883	3440		6869	
215	С123-040908-0222 2304-0908-0222 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 25, DN 80, типа Бивал ГОСТ 30732-2005	шт.	2	143997,00	--	287994	--	287994	--	311034
		СП - 8%			--	--	--	--		23040	
		ОТ УТ16 ДО ДК5									
216	Е11-240108-0104 1124-0108-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,06994	923643,23	315635,45	64600	22076	672	48151	121771
		НР - 99%; СП - 8%			598393,81	97024,88	41852	6786		9020	
217	С123-010402-0107 2301-0402-0107 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	69,94	8756,00	--	612395	--	612395	--	661386
		СП - 8%			--	--	--	--		48992	
		К5. П-ОБРАЗНЫЙ КОМПЕНСАТОР									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218	Е11-240108-0204 1124-0108-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	17387,48 12831,75	4325,87 1392,55	69550 51327	17303 5570	920	56328 10070	135948
219	С123-020201-0504 2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	4	34387,00 --	-- --	137548 --	-- --	137548	-- 11004	148552
220	Е11-240108-0404 1124-0108-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	19656,99 13701,19	5725,95 1793,72	39314 27402	11452 3587	460	30680 5600	75593
221	С123-020201-4607 2302-0201-4607 РСНБ РК 2015	П-образный элемент Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	62179,00 --	-- --	124358 --	-- --	124358	-- 9949	134307
				ОТ К5 ДО УТ19							
222	Е11-240108-0104 1124-0108-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,10248	923643,23 598393,81	315635,45 97024,88	94655 61323	32346 9943	986	70554 13217	178426
223	С123-010402-0107 2301-0402-0107 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	102,48	8756,00 --	-- --	897315 --	-- --	897315	-- 71785	969100
224	Е11-240108-0204 1124-0108-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	17387,48 12831,75	4325,87 1392,55	69550 51327	17303 5570	920	56328 10070	135948
225	С123-020201-0504 2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	4	34387,00 --	-- --	137548 --	-- --	137548	-- 11004	148552
				УТ19							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226	Е11-240108-0204 1124-0108-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	17387,48 12831,75	4325,87 1392,55	69550 51327	17303 5570	920	56328 10070	135948
227	С123-020201-3128 2302-0201-3128 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 108-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	1	43423,00 --	-- --	43423 --	-- --	43423	-- 3474	46897
228	С123-020201-3128 2302-0201-3128 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 108-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	1	43423,00 --	-- --	43423 --	-- --	43423	-- 3474	46897
229	С123-020201-4012 2302-0201-4012 РСНБ РК 2015	Переход Ст 108-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	24992,00 --	-- --	49984 --	-- --	49984	-- 3999	53983
230	Е11-240108-0302 1124-0108-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	27181,62 12115,34	5091,64 1617,28	54363 24231	10183 3235	19949	27191 6524	88078
231	С123-040908-0221 2304-0908-0221 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 76-3,5-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 25, DN 65, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	124246,00 --	-- --	248492 --	-- --	248492	-- 19879	268371
232	Е11-240108-0303 1124-0108-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	28419,08 12941,63	5472,98 1719,80	56838 25883	10946 3440	20009	29030 6869	92737
233	С123-040908-0222 2304-0908-0222 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные стандартопроходные с изоляцией Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-НП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 25, DN 80, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 *СП - 8%*	шт.	2	143997,00 --	-- --	287994 --	-- --	287994	-- 23040	311034
		ОТ УТ18 ВВОД В ТП. ПЯТНО 1 ТУ1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234	Е11-240108-0103 1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,00734	860598,41 561618,00	290674,93 89774,34	6317 4122	2134 659	61	4733 884	11934
235	С123-010402-0106 2301-0402-0106 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	7,34	7271,00 --	-- --	53369 --	-- --	53369	-- 4270	57639
236	Е11-240108-0203 1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	15814,46 11855,53	3759,46 1231,85	31629 23711	7519 2464	399	25913 4603	62145
237	С123-020201-5806 2302-0201-5806 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	31719,00 --	-- --	63438 --	-- --	63438	-- 5075	68513
		ОТ УТ18 ВВОД В ТП. ПЯТНО 1 ТУ2									
238	Е11-240108-0102 1124-0108-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,00894	812557,45 532410,21	272897,52 84976,32	7264 4760	2440 760	64	5464 1018	13747
239	С123-010402-0105 2301-0402-0105 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	8,94	5524,00 --	-- --	49385 --	-- --	49385	-- 3951	53335
240	Е11-240108-0202 1124-0108-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	14587,44 11032,17	3385,62 1132,69	29175 22064	6771 2265	340	24086 4261	57522
241	С123-020201-5805 2302-0201-5805 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	25729,00 --	-- --	51458 --	-- --	51458	-- 4117	55575
		ОТ УТ19 ВВОД В ТП. ПЯТНО 2 ТУ3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
242	Е11-240108-0103 1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,00734	860598,41 561618,00	290674,93 89774,34	6317 4122	2134 659	61	4733 884	11934
243	С123-010402-0106 2301-0402-0106 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	7,34	7271,00 --	-- --	53369 --	-- --	53369	-- 4270	57639
244	Е11-240108-0203 1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	15814,46 11855,53	3759,46 1231,85	31629 23711	7519 2464	399	25913 4603	62145
245	С123-020201-5806 2302-0201-5806 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	31719,00 --	-- --	63438 --	-- --	63438	-- 5075	68513
		ОТ УТ19 ВВОД В ТП. ПЯТНО 2 ТУ4									
246	Е11-240108-0102 1124-0108-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,00894	812557,45 532410,21	272897,52 84976,32	7264 4760	2440 760	64	5464 1018	13747
247	С123-010402-0105 2301-0402-0105 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	8,94	5524,00 --	-- --	49385 --	-- --	49385	-- 3951	53335
248	Е11-240108-0202 1124-0108-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	14587,44 11032,17	3385,62 1132,69	29175 22064	6771 2265	340	24086 4261	57522
249	С123-020201-5805 2302-0201-5805 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	25729,00 --	-- --	51458 --	-- --	51458	-- 4117	55575
		ОТ УТ13 ВВОД В ТП. ПЯТНО4 ТУ7									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				30							500
250	Е11-240108-0102 1124-0108-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,08125	812557,45 532410,21	272897,52 84976,32	66020 43258	22173 6904	589	49661 9255	124936
251	С123-010402-0105 2301-0402-0105 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	81,25	5524,00 --	-- --	448825 --	-- --	448825	-- 35906	484731
252	Е11-240108-0202 1124-0108-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	12	14587,44 11032,17	3385,62 1132,69	175049 132386	40627 13592	2036	144519 25565	345133
253	С123-020201-0502 2302-0201-0502 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 76х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	10	24635,00 --	-- --	246350 --	-- --	246350	-- 19708	266058
254	С123-020201-5805 2302-0201-5805 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	25729,00 --	-- --	51458 --	-- --	51458	-- 4117	55575
		ОТ УТ10 ВВОД В ТП. ПЯТНО 4 ТУ6									
255	Е11-240108-0103 1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,02933	860598,41 561618,00	290674,93 89774,34	25241 16472	8525 2633	244	18914 3532	47688
256	С123-010402-0106 2301-0402-0106 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	29,33	7271,00 --	-- --	213258 --	-- --	213258	-- 17061	230319
257	Е11-240108-0203 1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	6	15814,46 11855,53	3759,46 1231,85	94887 71133	22557 7391	1197	77739 13810	186436

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
258	С123-020201-0503 2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	4	28195,00 --	-- --	112780 --	-- --	112780	-- 9022	121802
259	С123-020201-5806 2302-0201-5806 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	31719,00 --	-- --	63438 --	-- --	63438	-- 5075	68513
		ОТ УТ7 ВВОД В ТП. ПЯТНО 3 ТУ5									
260	Е11-240108-0103 1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,03418	860598,41 561618,00	290674,93 89774,34	29415 19196	9935 3068	284	22042 4117	55574
261	С123-010402-0106 2301-0402-0106 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	34,18	7271,00 --	-- --	248523 --	-- --	248523	-- 19882	268405
262	Е11-240108-0203 1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	6	15814,46 11855,53	3759,46 1231,85	94887 71133	22557 7391	1197	77739 13810	186436
263	С123-020201-0503 2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	4	28195,00 --	-- --	112780 --	-- --	112780	-- 9022	121802
264	С123-020201-5806 2302-0201-5806 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	2	31719,00 --	-- --	63438 --	-- --	63438	-- 5075	68513
		Материалы									
265	С123-020201-6106 2302-0201-6106 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 225 мм ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	комплект	68	10497,00 --	-- --	713796 --	-- --	713796	-- 57104	770900
266	С123-020201-6106 2302-0201-6106 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 225 мм ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	комплект	76	10497,00 --	-- --	797772 --	-- --	797772	-- 63822	861594

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				32							500
267	С123-020201-6105 2302-0201-6105 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	54	8360,00	--	451440	--	451440	--	487555
		СП - 8%			--	--	--	--		36115	
268	С123-020201-6104 2302-0201-6104 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	46	7649,00	--	351854	--	351854	--	380002
		СП - 8%			--	--	--	--		28148	
269	С123-020201-6103 2302-0201-6103 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 160 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	43	6869,00	--	295367	--	295367	--	318996
		СП - 8%			--	--	--	--		23629	
270	С123-020201-6101 2302-0201-6101 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	32	5149,00	--	164768	--	164768	--	177949
		СП - 8%			--	--	--	--		13181	
271	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Лента маркировочная. Прокладка в траншее /ПРИМ./	км.	0,952	15046,35	5842,05	14324	5562	--	7240	23289
		НР - 72%; СП - 8%			9204,30	1358,01	8762	1293		1725	
272	С121-130809-9901 2113-0809-9901 РСНБ РК 2015	Лента маркировочная "Теплосеть"	м	952	52,00	--	49504	--	49504	--	53464
		СП - 8%			--	--	--	--		3960	
		Знаки опозновательные стойки /16 шт/									
273	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2(Н=0,25м, диам. 0,3м)	м3 грунта	0,288	2707,60	--	780	--	--	561	1449
		НР - 72%; СП - 8%			2707,60	--	780	--		107	
274	Е11-060301-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,1528	555395,07	17017,84	84864	2600	73296	9146	101531
		НР - 91%; СП - 8%			58692,50	7084,78	8968	1083		7521	
275	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,128	23855,66	1151,91	3054	147	2182	692	4045
		НР - 91%; СП - 8%			5664,40	276,44	725	35		300	
276	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,144	897,16	--	129	--	--	93	240
		НР - 72%; СП - 8%			897,16	--	129	--		18	
277	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	0,859104	185,74	3,25	160	3	111	32	207
		НР - 69%; СП - 8%			54,06	0,55	46	--		15	
		Знаки опозновательные таблички /8 шт/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				33							500
278	Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Установка указательных табличек /прим./**									
		НР - 108%; СП - 8%	шт.	8	797,64	--	6381	--	--	6892	14335
					797,64	--	6381	--		1062	
279	С124-010201-0146 2401-0201-0146 РСНБ РК 2015	**Стоимость табличек /прим./**									
		СП - 8%	шт.	8	2592,00	--	20736	--	20736	--	22395
					--	--	--	--		1659	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				29560845	1169029	25663343	3075742	35247513
		Стоимость монтажных работ	Тенге				2728475	381635	--	2610930	
		Всего заработная плата	Тенге				14324				
		Накладные расходы	Тенге					10055			
		Сметная прибыль	Тенге				7240				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1725				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				23289				
		Сметная заработная плата	Тенге								9
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					10055			
		Материалы	Тенге				4548692				
		Всего заработная плата	Тенге				595272				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					3100054			
		Накладные расходы	Тенге				70240				
		Сметная прибыль	Тенге				3068503				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				609376				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				8226571				
		Сметная заработная плата	Тенге								2001
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					3100054			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				24997828				
		Сметная прибыль	Тенге				24997828				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1999826				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				26997655				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				35247515				
		Сметная заработная плата	Тенге								2010
								3110109			
		РАЗДЕЛ 4. ОДК									
280	Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Монтаж терминалов**									
		НР - 75%; СП - 8%	шт.	5	724,98	--	3625	--	40	2689	6819
					717,00	--	3585	--		505	
281	Прайс лист ТОО "КТЗ" г.Астана	**Терминал концевой**									
		СП - 8%	шт.	1	13925,89	--	13926	--	13926	--	15040
					--	--	--	--		1114	
282	Прайс лист ТОО "КТЗ" г.Астана	**Терминал промежуточный**									
		СП - 8%	шт.	3	30416,96	--	91251	--	91251	--	98551
					--	--	--	--		7300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283	Прайс лист ТОО "КТЗ" г.Астана	Терминал концевой с выходом на стационарный детектор	шт.	3	33028,57	--	99086	--	99086	--	107013
		СП - 8%			--	--	--	--		7927	
284	Прайс лист ТОО "КТЗ" г.Астана	Детектор стационарный ПИККОН ДПС-2АМ/ТВ в комплекте с УСПД-Т	комплект.	1	198415,18	--	198415	--	198415	--	214288
		СП - 8%			--	--	--	--		15873	
285	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	136	330,60	146,83	44962	19968	6212	18199	68214
		НР - 72%; СП - 8%			138,10	47,76	18782	6495		5053	
286	Прайс лист ТОО "КТЗ" г.Астана	Кабель 5х1,5 для соединения стационарного детектора с терминалом	шт.	10	2333,04	--	23330	--	23330	--	25197
		СП - 8%			--	--	--	--		1866	
287	Прайс лист ТОО "КТЗ" г.Астана	Комплект удлинения 5-ти жильного кабеля вывода	шт.	8	2333,04	--	18664	--	18664	--	20157
		СП - 8%			--	--	--	--		1493	
		рочие материалы									
288	Прайс лист	Кавер наземный КН-002.000	шт.	4	37493,30	--	149973	--	149973	--	161971
		СП - 8%			--	--	--	--		11998	
289	Прайс лист	Кавер навесной	шт.	1	15198,21	--	15198	--	15198	--	16414
		СП - 8%			--	--	--	--		1216	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				658431	19968	616095	20888	733664
		Стоимость монтажных работ	Тенге				22367	6495	--	54345	
		Материалы	Тенге				48587				
		Всего заработная плата	Тенге				6252				
		Накладные расходы	Тенге					28862			
		Сметная прибыль	Тенге				20888				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				5558				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				75033				
		Сметная заработная плата	Тенге								
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					28862			21
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				609844				
		Сметная прибыль	Тенге				609844				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				48788				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				658631				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				733664				
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					28862			21
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге								45262215
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				3669624				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1885915			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					629086			
		- Перевозка грузов	Тенге						31692315		
		- Накладные расходы	Тенге				432851				
										4228752	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				35							500
		- Сметная прибыль	Тенге								
		В том числе строительно монтажные работы			45 262 215					3352763	
		оборудования			0						
		прочие			0						
		Временные здания и сооружения 1,3%			588 409						
		Итого с временными зданиями и сооружениями			45 850 624						
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%			1 513 071						
		Итого с дополнительными затратами на на строительство			47 363 694						
		Непредвиденные затраты 2%			947 274						
		Итого сметная стоимость			48 310 968						
		Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%			5 797 316						
		Итого по оплате			**54 108 284**						

ТОО «Trading House Nuray»

_____ **Г. Муканова**

Технадзор: ТОО "М-СтройПроект"

_____ **С. Мизев**

ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

Авторский надзор: ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **А. Рахимжанов**