Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района.Акмолинская область, Астраханский район, с.Астраханка, Аль-Фараби, 50** — **060140008861**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с Ограниченной Ответственностью "АЗИЯЭНЕРГОПРОЕКТМОНТАЖ",041602, Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, г.Талгар, ул. Карасай Батыр, дом № 3, тел.: 386-29-92** — **050440009640**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) договор о государственных закупках работ в сфере строительства №20 от 31.03.2021

Номер документа	Дата составления
28	07.07.2021

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство тепловых сетей по улицам Пушкина, Молодежная в селе Астраханка Астраханского района Акмолинской области			Работа	1	60 534 992,91	60 534 992,91
				Итого	1	x	60 534 992,91

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Ген.директор / Ахметов К. / Ахметов К.Н.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) И.о руководителя / _____ / Ильясов Н.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 07.07.2021

М.П.

Форма КС-3

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района

Подрядчик: ТОО "АЗИЯЭНЕРГОПРОЕКТМОНТАЖ"

Утвержденная приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019г №178

Приложение №4 к Правилам организации деятельности и осуществления функций Заказчика

Наименование строительства: ***"Строительство тепловых сетей по улицам Пушкина, Молодежная в селе Астраханка Астраханского района Акмолинской области"***

СПРАВКА

о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)

за июль 2021 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наимено-вание	код	наимено- вание	код
		№20	31.03.2021г				

Наименование объекта, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат из 1 гр. (тенге)								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате с НДС
	С начала года по отчетный месяц включ, с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1			дополнительные затраты				
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР по смете в ценах 2018г	на приобретение материалов	другие дополнительные затраты		
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство тепловых сетей по улицам Пушкина, Молодежная в селе Астраханка Астраханского района Акмолинской области	**105 771 178,62**	54 049 100,81							6 485 892,10	60 534 992,91
Итого	**105 771 178,62**	**54 049 100,81**							**6 485 892,10**	**60 534 992,91**

Заказчик:

Руководитель

ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительств " Астраханского района

_____ **Ильясов Ж.Б**

Подрядчик:

Генеральный директор

ТОО "АЗИЯЭНЕРГОПРОЕКТМОНТАЖ"

_____ **Ахметов К.Н**

Технический надзор:

Инженер технического надзора ТОО "АДС САПА" _____ **Будай Д. Л**

ПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО "Кокшетау Горсельпроект" _____ **Феоктистов Ю.Ф**

Форма 2-В

Заказчик **Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "АЗИЯЭНЕРГОПРОЕКТМОНТАЖ"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство тепловых сетей по улицам Пушкина, Молодежная в селе Астраханка Астраханского района Акмолинской области**
(наименование, адрес)

Объект **НАружные сети теплоснабжения**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 20** от **31.03.2021г**

АКТ №1
выполненных работ за июль 2021г

№ п/п	№ поз по смете	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	1А	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1	1101-0102-0309 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	546,498		272,03	259,42	148663	141774	72	33874	197140
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				12,47	73,61	6817	40230		14603	
2	2	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	1087,362		119,00	–	129396	–		–	139748
							–	–	–	–		10352	
3	3	1101-0101-0309 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	801,414		197,72	186,89	158453	149773	–	34127	207986
							10,83	48,31	8680	38720		15406	
4	4	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	41,688		3321,22	–	138455	–	–	99687	257194
							3321,22	–	138455	–		19051	
5	5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	41,31		896,18	–	37021	–	–	26655	68771

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						896,18	–	37021	–		5094	
6	6	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	784,89	35,56	35,56	27911	27911	–	7516	38261
						–	13,30	–	10438		2834	
7	7	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	784,89	196,27	91,91	154048	72136	–	83347	256387
						104,36	43,13	81912	33848		18992	
8	9	1124-0108-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	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	0,6	936685,61	328776,34	562011	197266	5709	413047	1053063
						598393,81	96971,79	359036	58183		78005	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9	10	1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	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	км труб	0,595	872392,05	302560,42	519073	180023	4887	383674	974967
						561618,00	89725,28	334163	53387		72220	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	11	1124-0108-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	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	км труб	1,036	823386,13	283808,51	853028	294026	7425	633169	1605092
						532410,21	84929,89	551577	87987		118896	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11	12	1124-0108-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	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 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,386	797104,43	280968,37	307682	108454	2231	227005	577462
						510355,47	83679,94	196997	32300		42775	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12	15	2301-0402-0207 РСНБ РК 2015	Труба Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	600	8458,00	–	5074800	–	5074800	–	5480784
						–	–	–	–		405984	
13	16	2301-0402-0206 РСНБ РК 2015	Труба Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	595	8612,00	–	5124140	–	5124140	–	5534071
						–	–	–	–		409931	
14	17	2301-0402-0205 РСНБ РК 2015	Труба Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1036	5501,00	–	5699036	–	5699036	–	6154959
						–	–	–	–		455923	

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	18	2301-0402-0204 РСНБ РК 2015	Труба Ст 57х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	386	4479,00 –	– –	1728894 –	– –	1728894	– 138312	1867206
16	21	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 В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	8	14725,21 11032,17	3525,26 1132,04	117802 88257	28202 9056	1343	96341 17131	231274
17	22	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 В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	14071,92 10501,61	3430,97 1084,88	28144 21003	6862 2170	279	22941 4087	55172
18	24	2302-0201-0502 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 76х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	22238,00 –	– –	177904 –	– –	177904	– 14232	192136
19	25	2302-0201-0501 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 57х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	17075,00 –	– –	34150 –	– –	34150	– 2732	36882
20	28	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	184	7730,00 –	– –	1422320 –	– –	1422320	– 113786	1536106
21	29	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	172	7072,00 –	– –	1216384 –	– –	1216384	– 97311	1313695
22	30	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	398	6351,00 –	– –	2527698 –	– –	2527698	– 202216	2729914
23	31	2302-0201-6102 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 140 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	168	5649,00 –	– –	949032 –	– –	949032	– 75923	1024955
24	32	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	98	4761,00 –	– –	466578 –	– –	466578	– 37326	503904
25	33	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	25954,00 –	– –	415264 –	– –	415264	– 33221	448485
26	34	2302-0201-0501 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 57х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	24	17075,00 –	– –	409800 –	– –	409800	– 32784	442584

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	45	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	шт.	10	19897,96	5969,33	198980	59693	2275	153390	380559
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			13701,19	1792,72	137012	17927		28190	
28	46	2301-0402-0207 РСНБ РК 2015	Труба Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	72,6	8458,00	–	614051	–	614051	–	663175
						–	–	–	–		49124	
29	47	2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	40	29483,00	–	1179320	–	1179320	–	1273666
						–	–	–	–		94346	
30	48	1124-0108-0403 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 80 мм. Установка	шт.	6	18282,59	5364,89	109696	32189	1184	85231	210520
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			12720,49	1628,09	76323	9769		15594	
31	49	2301-0402-0206 РСНБ РК 2015	Труба Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	43,56	8612,00	–	375139	–	375139	–	405150
						–	–	–	–		30011	
32	50	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	24	25954,00	–	622896	–	622896	–	672728
						–	–	–	–		49832	
33	51	1124-0108-0402 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 70 мм. Установка	шт.	18	17031,14	4967,00	306561	89406	3020	239216	589439
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11896,37	1527,64	214135	27498		43662	
34	52	2301-0402-0206 РСНБ РК 2015	Труба Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	130,68	8612,00	–	1125416	–	1125416	–	1215449
						–	–	–	–		90033	
35	53	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	72	25954,00	–	1868688	–	1868688	–	2018183
						–	–	–	–		149495	
36	54	1124-0108-0402 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 70 мм. Установка	шт.	8	17031,14	4967,00	136249	39736	1342	106318	261973
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11896,37	1527,64	95171	12221		19405	

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	55	2301-0402-0206 РСНБ РК 2015	Труба Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	58,08	8612,00 --	-- --	500185 --	-- --	500185	-- 40015	540200
38	56	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	32	25954,00 --	-- --	830528 --	-- --	830528	-- 66442	896970
39	57	1124-0108-0401 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 50 мм. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	4	16365,54 11362,10	4864,09 1476,80	65462 45448	19456 5907	558	50842 9304	125609
40	58	2301-0402-0204 РСНБ РК 2015	Труба Ст 57х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	11,24	4479,00 --	-- --	50344 --	-- --	50344	-- 4028	54371
41	59	2302-0201-0501 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 57х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	17075,00 --	-- --	273200 --	-- --	273200	-- 21856	295056
42	83	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 В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	18838,60 12941,63	5699,77 1718,84	37677 25883	11400 3438	394	29028 5336	72041
43	84	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 В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	17580,30 12115,34	5297,18 1616,38	35161 24231	10594 3233	336	27189 4988	67337
44	85	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 89х4-2-ППУ-ПЭ/180 L=1500; A=600 Труба 89х4 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	117688,39 --	-- --	235377 --	-- --	235377	-- 18830	254207
45	86	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 76х3,5-2-ППУ-ПЭ/160 L=1500; A=900 Труба 76х3,5 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	104025,89 --	-- --	208052 --	-- --	208052	-- 16644	224696
46	92	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47	93	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; А=900 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	80397,32	--	160795	--	160795	--	173658
						--	--	--	--		12864	
48	94	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	--	8675	--	8675	--	9369
						--	--	--	--		694	
49	104	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
						10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50	105	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; А=900 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	80397,32	--	160795	--	160795	--	173658
						--	--	--	--		12864	
51	106	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	--	8675	--	8675	--	9369
						--	--	--	--		694	
52	116	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
						10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53	117	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; А=900 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	80397,32	--	160795	--	160795	--	173658
						--	--	--	--		12864	
54	118	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	--	8675	--	8675	--	9369
						--	--	--	--		694	
55	122	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
						10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	123	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; А=1300 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	82986,61	--	165973	--	165973	--	179251
						--	--	--	--		13278	
57	124	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	--	8675	--	8675	--	9369
						--	--	--	--		694	
58	157	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.	2	17574,24	4515,05	35148	9030	454	28163	68376
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			12831,75	1391,76	25664	2784		5065	
59	158	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 108х4,0/200-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1160мм	шт	1	31733,04	--	31733	--	31733	--	34272
						--	--	--	--		2539	
60	159	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 108х4,0/200-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L=1300мм, L1=810мм	шт	1	29866,07	--	29866	--	29866	--	32255
						--	--	--	--		2389	
61	163	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.	2	17574,24	4515,05	35148	9030	454	28163	68376
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			12831,75	1391,76	25664	2784		5065	
62	164	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Переход укороченный L=750мм, СТ 108х4,0/200-89х4,0/180-2-ППУ-ПЭ	шт	2	17046,43	--	34093	--	34093	--	36820
						--	--	--	--		2727	
63	165	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	шт.	2	15972,75	3920,01	31946	7840	395	25912	62486
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11855,53	1231,15	23711	2462		4629	
64	166	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 89х4,0/180-57х3,0/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1090мм	шт	1	29657,14	--	29657	--	29657	--	32030
						--	--	--	--		2373	

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	167	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 89х4,0/180-57х3,0/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=790мм	шт	1	28411,61	–	28412	–	28412	–	30685
						–	–	–	–		2273	
66	168	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
67	169	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; A=900 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	80397,32	–	160795	–	160795	–	173658
						–	–	–	–		12864	
68	170	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	–	8675	–	8675	–	9369
						–	–	–	–		694	
69	171	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	шт.	2	15972,75	3920,01	31946	7840	395	25912	62486
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11855,53	1231,15	23711	2462		4629	
70	172	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 89х4,0/180-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1090мм	шт	1	28905,36	–	28905	–	28905	–	31218
						–	–	–	–		2312	
71	173	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление СТ 89х4,0/180-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=790мм	шт	1	27302,68	–	27303	–	27303	–	29487
						–	–	–	–		2184	
72	177	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	шт.	2	15972,75	3920,01	31946	7840	395	25912	62486
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11855,53	1231,15	23711	2462		4629	
73	178	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Переход укороченный L=750мм, СТ 89х4,0/180-76х3,0/160-2-ППУ-ПЭ	шт	2	13582,14	–	27164	–	27164	–	29337
						–	–	–	–		2173	

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	179	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
75	180	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х3,5/140-57х3,0/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1060мм	шт	1	29342,86	–	29343	–	29343	–	31690
						–	–	–	–		2347	
76	181	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 76х3,5/140-57х3,0/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=760мм	шт	1	28097,32	–	28097	–	28097	–	30345
						–	–	–	–		2248	
77	182	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
78	183	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; A=800 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	80236,61	–	160473	–	160473	–	173311
						–	–	–	–		12838	
79	184	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	–	8675	–	8675	–	9369
						–	–	–	–		694	
80	185	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
81	186	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х3,5/140-57х3,0/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1060мм	шт	1	29342,86	–	29343	–	29343	–	31690
						–	–	–	–		2347	
82	187	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 76х3,5/140-57х3,0/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=760мм	шт	1	28097,32	–	28097	–	28097	–	30345
						–	–	–	–		2248	

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	188	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
						10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
84	189	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; А=800 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	80236,61	–	160473	–	160473	–	173311
						–	–	–	–		12838	
85	190	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	–	8675	–	8675	–	9369
						–	–	–	–		694	
86	191	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4663,39	–	9327	–	9327	–	10073
						–	–	–	–		746	
87	192	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	шт.	2	15972,75	3920,01	31946	7840	395	25912	62486
						11855,53	1231,15	23711	2462		4629	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
88	193	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 89х4,0/180-57х3,0/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1090мм	шт	1	29657,14	–	29657	–	29657	–	32030
						–	–	–	–		2373	
89	194	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 89х4,0/180-57х3,0/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=790мм	шт	1	28411,61	–	28412	–	28412	–	30685
						–	–	–	–		2273	
90	195	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
						10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91	196	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; А=800 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	80236,61	–	160473	–	160473	–	173311
						–	–	–	–		12838	
92	197	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	–	8675	–	8675	–	9369
						–	–	–	–		694	

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	198	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	шт.	2	15972,75	3920,01	31946	7840	395	25912	62486
						11855,53	1231,15	23711	2462		4629	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94	199	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 89х4,0/180-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1090мм	шт	1	28905,36	--	28905	--	28905	--	31218
						--	--	--	--		2312	
95	200	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 89х4,0/180-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=790мм	шт	1	27302,68	--	27303	--	27303	--	29487
						--	--	--	--		2184	
96	204	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	шт.	2	15972,75	3920,01	31946	7840	395	25912	62486
						11855,53	1231,15	23711	2462		4629	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
97	205	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 89х4,0/180-38х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1090мм	шт	1	26128,57	--	26129	--	26129	--	28219
						--	--	--	--		2090	
98	206	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление СТ 89х4,0/180-38х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=790мм	шт	1	24728,57	--	24729	--	24729	--	26707
						--	--	--	--		1978	
99	210	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	шт.	2	15972,75	3920,01	31946	7840	395	25912	62486
						11855,53	1231,15	23711	2462		4629	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
100	211	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Переход укороченный L=750мм, СТ 89х4,0/180-76х3,0/160-2-ППУ-ПЭ	шт	2	13582,14	--	27164	--	27164	--	29337
						--	--	--	--		2173	
101	212	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
						11032,17	1132,04	22064	2264		4283	

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102	213	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х4/160-38х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1060мм	шт	1	26128,57	–	26129	–	26129	–	28219
						–	–	–	–		2090	
103	214	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 76х4/160-38х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=760мм	шт	1	24728,57	–	24729	–	24729	–	26707
						–	–	–	–		1978	
104	218	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
						11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105	219	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х3,5/140-57х3,0/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1060мм	шт	1	29342,86	–	29343	–	29343	–	31690
						–	–	–	–		2347	
106	220	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 76х3,5/140-57х3,0/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=760мм	шт	1	28097,32	–	28097	–	28097	–	30345
						–	–	–	–		2248	
107	221	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
						10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108	222	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; А=800 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	80236,61	–	160473	–	160473	–	173311
						–	–	–	–		12838	
109	223	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	–	8675	–	8675	–	9369
						–	–	–	–		694	
110	224	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
						11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	225	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х4/160-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1410мм, L1=1060мм	шт	1	30189,29 –	– –	30189 –	– –	30189	– 2415	32604
112	226	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление СТ 76х4/160-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1410мм, L1=760мм	шт	1	28583,93 –	– –	28584 –	– –	28584	– 2287	30871
113	230	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 В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	14725,21 11032,17	3525,26 1132,04	29450 22064	7051 2264	335	24085 4283	57818
114	231	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Переход укороченный L=750мм, СТ 76х3,0/160-57х3,0/140-2-ППУ-ПЭ	шт	2	11769,64 –	– –	23539 –	– –	23539	– 1883	25422
115	232	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 В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	14071,92 10501,61	3430,97 1084,88	28144 21003	6862 2170	279	22941 4087	55172
116	233	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 57х3/140-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1200мм, L1=1030мм	шт	1	23176,79 –	– –	23177 –	– –	23177	– 1854	25031
117	234	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 57х3/140-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1200мм, L1=730мм	шт	1	21574,11 –	– –	21574 –	– –	21574	– 1726	23300
118	238	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 В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	2	14071,92 10501,61	3430,97 1084,88	28144 21003	6862 2170	279	22941 4087	55172
119	239	2302-0201-3410 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 57-57-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	21815,00 –	– –	43630 –	– –	43630	– 3490	47120

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	240	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
						10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121	241	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; А=700 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	80075,00	--	160150	--	160150	--	172962
						--	--	--	--		12812	
122	242	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	4	4337,50	--	17350	--	17350	--	18738
						--	--	--	--		1388	
123	243	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
						11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
124	244	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х4/160-38х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1060мм	шт	1	25675,89	--	25676	--	25676	--	27730
						--	--	--	--		2054	
125	245	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 76х4/160-38х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=760мм	шт	1	24281,25	--	24281	--	24281	--	26224
						--	--	--	--		1943	
126	249	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
						11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127	250	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х4/160-38х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1060мм	шт	1	25675,89	--	25676	--	25676	--	27730
						--	--	--	--		2054	
128	251	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 76х4/160-38х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=760мм	шт	1	24281,25	--	24281	--	24281	--	26224
						--	--	--	--		1943	

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	255	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
130	256	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х4/160-38х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1060мм	шт	1	25675,89	--	25676	--	25676	--	27730
						--	--	--	--		2054	
131	257	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 76х4/160-38х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=760мм	шт	1	24281,25	--	24281	--	24281	--	26224
						--	--	--	--		1943	
132	261	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
133	262	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х4/160-57х3,0/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1060мм	шт	1	29342,86	--	29343	--	29343	--	31690
						--	--	--	--		2347	
134	263	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление СТ 76х4/160-57х3,0/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=760мм	шт	1	28097,32	--	28097	--	28097	--	30345
						--	--	--	--		2248	
135	264	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
136	265	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; А=1000 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	80560,71	--	161121	--	161121	--	174011
						--	--	--	--		12890	
137	266	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	--	8675	--	8675	--	9369
						--	--	--	--		694	

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138	267	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
139	268	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Переход укороченный L=750мм, СТ 76х3,0/160-57х3,0/140-2-ППУ-ПЭ	шт	2	11769,64	–	23539	–	23539	–	25422
						–	–	–	–		1883	
140	269	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	шт.	2	14071,92	3430,97	28144	6862	279	22941	55172
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10501,61	1084,88	21003	2170		4087	
141	270	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 57х3/140-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1030мм	шт	1	23176,79	–	23177	–	23177	–	25031
						–	–	–	–		1854	
142	271	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление СТ 57х3/140-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=730мм	шт	1	21574,11	–	21574	–	21574	–	23300
						–	–	–	–		1726	
143	275	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	шт.	2	14071,92	3430,97	28144	6862	279	22941	55172
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10501,61	1084,88	21003	2170		4087	
144	276	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Переход укороченный L=750мм, СТ 57х3,0/140-45х3,0/125-2-ППУ-ПЭ	шт	2	10675,89	–	21352	–	21352	–	23060
						–	–	–	–		1708	
145	285	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
146	286	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; А=1200 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	82820,54	–	165641	–	165641	–	178892

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	287	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	–	8675	–	8675	–	9369
						–	–	–	–		13251	
						–	–	–	–		694	
148	291	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
149	292	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; А=800 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	80236,61	–	160473	–	160473	–	173311
						–	–	–	–		12838	
150	293	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	–	8675	–	8675	–	9369
						–	–	–	–		694	
151	302	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.	2	17574,24	4515,05	35148	9030	454	28163	68376
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			12831,75	1391,76	25664	2784		5065	
152	303	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 108х4,0/200-76х3/160-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1160мм	шт	1	34736,61	–	34737	–	34737	–	37516
						–	–	–	–		2779	
153	304	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 108х4,0/200-76х3/160-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=810мм	шт	1	32941,96	–	32942	–	32942	–	35577
						–	–	–	–		2635	
154	305	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	17580,30	5297,18	35161	10594	336	27189	67337
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			12115,34	1616,38	24231	3233		4988	
155	306	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 76х3,5-2-ППУ-ПЭ/160 L=1500; А=900 Труба 76х3,5 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	104025,89	–	208052	–	208052	–	224696
						–	–	–	–		16644	

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	307	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4663,39	–	9327	–	9327	–	10073
						–	–	–	–		746	
157	308	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.	2	17574,24	4515,05	35148	9030	454	28163	68376
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			12831,75	1391,76	25664	2784		5065	
158	309	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 108х4,0/200-57х3/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1160мм	шт	1	32563,39	–	32563	–	32563	–	35168
						–	–	–	–		2605	
159	310	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 108х4,0/200-57х3/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=810мм	шт	1	31119,64	–	31120	–	31120	–	33609
						–	–	–	–		2490	
160	311	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
161	312	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; А=1100 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	82657,14	–	165314	–	165314	–	178539
						–	–	–	–		13225	
162	313	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	–	8675	–	8675	–	9369
						–	–	–	–		694	
163	314	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.	2	17574,24	4515,05	35148	9030	454	28163	68376
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			12831,75	1391,76	25664	2784		5065	
164	315	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 108х4,0/200-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1190мм	шт	1	43469,64	–	43470	–	43470	–	46947
						–	–	–	–		3478	

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165	316	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление СТ 108х4,0/200-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=810мм	шт	1	29866,07	--	29866	--	29866	--	32255
						--	--	--	--		2389	
166	317	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
167	318	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; А=900 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	80397,32	--	160795	--	160795	--	173658
						--	--	--	--		12864	
168	319	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	--	8675	--	8675	--	9369
						--	--	--	--		694	
169	320	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.	2	17574,24	4515,05	35148	9030	454	28163	68376
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			12831,75	1391,76	25664	2784		5065	
170	321	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Переход укороченный L=750мм, СТ 108х4,0/200-89х4,0/180-2-ППУ-ПЭ	шт	2	17046,43	--	34093	--	34093	--	36820
						--	--	--	--		2727	
171	322	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	шт.	2	15972,75	3920,01	31946	7840	395	25912	62486
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11855,53	1231,15	23711	2462		4629	
172	323	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 89х4,0/200-76х3,0/160-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1100мм	шт	1	35775,00	--	35775	--	35775	--	38637
						--	--	--	--		2862	
173	324	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление СТ 89х4,0/200-76х3,0/160-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=800мм	шт	1	34233,04	--	34233	--	34233	--	36972
						--	--	--	--		2739	
174	325	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	17580,30	5297,18	35161	10594	336	27189	67337

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						12115,34	1616,38	24231	3233		4988	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
175	326	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 76х3,5-2-ППУ-ПЭ/160 L=1500; А=900 Труба 76х3,5 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	104025,89 –	– –	208052 –	– –	208052	– 16644	224696
176	327	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4663,39 –	– –	9327 –	– –	9327	– 746	10073
177	328	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	шт.	2	15972,75 11855,53	3920,01 1231,15	31946 23711	7840 2462	395	25912 4629	62486
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
178	329	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Переход укороченный L=750мм, СТ 89х4,0/180-76х3,0/160-2-ППУ-ПЭ	шт	2	13582,14 –	– –	27164 –	– –	27164	– 2173	29337
179	330	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	шт.	2	14725,21 11032,17	3525,26 1132,04	29450 22064	7051 2264	335	24085 4283	57818
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
180	331	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х4/160-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1060мм	шт	1	30189,29 –	– –	30189 –	– –	30189	– 2415	32604
181	332	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х4/160-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=760мм	шт	1	28583,93 –	– –	28584 –	– –	28584	– 2287	30871
182	333	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90 10741,54	3920,02 1219,09	29602 21483	7840 2438	279	23682 4263	57547
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183	334	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 45х3,5-1-ППУ-ПЭ/125 L=1500; А=800 Труба 45х3,5 ГОСТ 8731/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	78789,29 –	– –	157579 –	– –	157579	– 12606	170185

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	335	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 45-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	2	4337,50	--	8675	--	8675	--	9369
						--	--	--	--		694	
185	336	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
186	337	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х4/160-38х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1060мм	шт	1	25675,89	--	25676	--	25676	--	27730
						--	--	--	--		2054	
187	338	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 76х4/160-38х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=760мм	шт	1	24281,25	--	24281	--	24281	--	26224
						--	--	--	--		1943	
188	342	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
189	343	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х4/160-57х3,0/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L=1300мм, L1=1060мм	шт	1	29342,86	--	29343	--	29343	--	31690
						--	--	--	--		2347	
190	344	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление СТ 76х4/160-57х3,0/140-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L=1300мм, L1=760мм	шт	1	28097,32	--	28097	--	28097	--	30345
						--	--	--	--		2248	
191	348	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
192	349	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Переход укороченный L=750мм, СТ 76х3,0/160-57х3,0/140-2-ППУ-ПЭ	шт	2	11769,64	--	23539	--	23539	--	25422
						--	--	--	--		1883	

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193	350	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	шт.	2	14071,92	3430,97	28144	6862	279	22941	55172
						10501,61	1084,88	21003	2170		4087	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
194	351	2302-0201-3410 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 57-57-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	21815,00	–	43630	–	43630	–	47120
						–	–	–	–		3490	
195	352	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 50 мм. Установка	шт.	2	14800,90	3920,02	29602	7840	279	23682	57547
						10741,54	1219,09	21483	2438		4263	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
196	353	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Кран шаровой СТ 57х3-2-ППУ-ПЭ/140 L=1500; А=800 Труба 57х3 ГОСТ 10705-В/Ст 20, кран БИВАЛ-ПП	шт	2	80236,61	–	160473	–	160473	–	173311
						–	–	–	–		12838	
197	354	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ L=200	шт	4	4337,50	–	17350	–	17350	–	18738
						–	–	–	–		1388	
198	362	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
						11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
199	363	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х4/160-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1060мм	шт	1	30189,29	–	30189	–	30189	–	32604
						–	–	–	–		2415	
200	364	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 76х4/160-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=760мм	шт	1	28583,93	–	28584	–	28584	–	30871
						–	–	–	–		2287	
201	369	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
						11032,17	1132,04	22064	2264		4283	

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
202	370	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х4/160-32х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1060мм	шт	1	23775,00	–	23775	–	23775	–	25677
						–	–	–	–		1902	
203	371	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 76х4/160-32х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=760мм	шт	1	22496,43	–	22496	–	22496	–	24296
						–	–	–	–		1800	
204	376	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	шт.	2	14071,92	3430,97	28144	6862	279	22941	55172
						10501,61	1084,88	21003	2170		4087	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
205	377	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 57х3/140-32х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1200мм, L1=1030мм	шт	1	19939,29	–	19939	–	19939	–	21534
						–	–	–	–		1595	
206	378	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 57х3/140-32х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1200мм, L1=730мм	шт	1	18659,82	–	18660	–	18660	–	20153
						–	–	–	–		1493	
207	383	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
						11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
208	384	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х4/160-32х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1060мм	шт	1	23775,00	–	23775	–	23775	–	25677
						–	–	–	–		1902	
209	385	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 76х4/160-32х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=760мм	шт	1	22496,43	–	22496	–	22496	–	24296
						–	–	–	–		1800	
210	390	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	шт.	2	14071,92	3430,97	28144	6862	279	22941	55172

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10501,61	1084,88	21003	2170		4087	
211	391	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 57х3/140-32х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1200мм, L1=1030мм	шт	1	19930,36	–	19930	–	19930	–	21525
						–	–	–	–		1594	
212	392	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 57х3/140-32х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1200мм, L1=730мм	шт	1	18659,82	–	18660	–	18660	–	20153
						–	–	–	–		1493	
213	397	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	шт.	2	15972,75	3920,01	31946	7840	395	25912	62486
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11855,53	1231,15	23711	2462		4629	
214	398	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 89х4,0/180-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=1090мм	шт	1	28905,36	–	28905	–	28905	–	31218
						–	–	–	–		2312	
215	399	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 89х4,0/180-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L-1300мм, L1=790мм	шт	1	27302,68	–	27303	–	27303	–	29487
						–	–	–	–		2184	
216	404	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	шт.	2	14725,21	3525,26	29450	7051	335	24085	57818
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			11032,17	1132,04	22064	2264		4283	
217	405	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление нестандартное СТ 76х4/160-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L=1300мм, L1=1060мм	шт	1	28583,93	–	28584	–	28584	–	30871
						–	–	–	–		2287	
218	406	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТехноОпт"	Тройниковое ответвление стандартное СТ 76х4/160-45х2,5/125-2 ППУ ГОСТ 30732-2006, L=1300мм, L1=760мм	шт	1	30189,29	–	30189	–	30189	–	32604
						–	–	–	–		2415	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								52597666
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3813132				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1937945			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					593757			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						38565202		

1	1А	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			- Перевозка грузов	Тенге				129396				
			- Накладные расходы	Тенге							4255869	
			- Сметная прибыль	Тенге							3896138	
			Итого	Тенге		52 597 666						
			В том числе СМР (без оборудования)			52 597 666						
			Временные зданиям и сооружения (2,9%)	Тенге	0,029	1 525 332						
			Итого с временными зданниями и сооружениями			54 122 998						
			Зимнее удорожание 3,6%	Тенге	0,036	1 948 428						
			Итого:	Тенге		56 071 426						
			Непредвиденные затраты 2%	Тенге	0,02	1 121 429						
			Итого	Тенге		57 192 855						
			ИТОго в текущих ценах 2021г	Тенге	1,050036	60 054 556						
			Скидка договорная	Тенге	0,9	54 049 100,81						
			Налог на добавленную стоимость (НДС)	Тенге	12%	**6 485 892,10**						
			ВСЕГО по Акту	Тенге		**60 534 992,91**						

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительств " Астраханского района _____ **Ильясов Ж.Б**

ПОДРЯДЧИК:
Генеральный директор ТОО "АЗИЯЭНЕРГОПРОЕКТМОНТАЖ" _____ **Ахметов К.Н**

ТЕХНАДЗОР:
Инженер технического надзора ТОО "АДС САПА" _____ **Будай Д.Л**

Авторский надзор
Инженер ТОО "Кокшетау Горсельпроект" _____ **Феоктистов Ю.Ф**

расценки соответствуют сметным