Форма по приложению 3-1
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаркаинского района"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО "Строитель 2003"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: **Реконструкция теплосети в г.Державинск, Жаркаинский район, Акмолинской области, участок №2: от котельной №13 – ул.Ленина**
(наименование, адрес)

Объект: **Реконструкция теплосети в г.Державинск, Жаркаинский район, Акмолинской области, участок №2: от котельной №13 – ул.Ленина**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 27 от 15.06.2023**

Акт выполненных работ № 1 от 25.08.2023 года
за август 2023 года

на Реконструкцию теплосети в г.Державинск, Жаркаинский район, Акмолинской области, участок №2: от котельной №13 – ул.Ленина

Составлен (а) в текущих ценах на 04.2021

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Е11-010102-0380 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	846,7	279,51	279,51	236661	236661	0	29585	287546	
						0	48,53	0	41090		21300		
2	2	С3412-102-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	24384,96	41		999783			79983	1079766	
3	3	Е11-010101-0362 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1368,864	227,42	227,42	311307	311307	0	38921	378246	
						0	39,49	0	54056		28018		
4	4	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	42,336	2306,3	0	97640	0	0	70301	181376	
						2306,3	0	97640	0		13435		
5	5	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	282,24	3388,01	181,79	956232	51308	563492	353117	1414097	
						1209,72	54,04	341431	15252		104748		
	5.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	310,464	1815				563492,16			Казахстан 100%
6	6	Е11-010104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпкабульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	564,5	16,24	16,24	9167	9168	0	2853	12982	
						0	7,02	0	3963		962		
7	7	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	620,95	1815		1127024		1127024		1217186	Казахстан
8	8	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	56,448	913,32	0	51555	0	0	90162	95769	
						913,32	0	51555	0		37120		
9	9	Е11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпкабульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1072,512	36,92	36,92	39597	39598	0	7094	55174	
						0	14,88	0	15959		11490		
10	10	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1072,512	179,3	81,56	192302	87474	0	4087	323001	
						97,74	40,53	104827	43469		106774		
11	11	Е11-240108-0107 Изм. и доп. вып. 21	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 200 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,2718	1689618,36	612306,91	459239	166425	11579	23926	851007	
						1034710,66	186964,17	281235	50817		328730		
	11.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,6004	153				2692,85	63038		
	11.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0325	211214				6871,73			
12	12	С1241-402-0213	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	302	45174		13642548		13642548		14733952	Казахстан
											1091404		
13	13	Е11-240108-0106 Изм. и доп. вып. 21	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 150 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,1773	1327405,2	470921,2	235349	83494	4342	171687	439599	
						831994,72	146127,69	147513	25908		32563		
	13.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,4857	153				1298,32			
	13.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0095	211214				1999,74			
	13.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0006	783426				472,26			
14	14	С1241-402-0212	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	197	27362		5390314		5390314		5821539	Казахстан
											431225		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	15	Е11-240108-0105 Изм. и доп. вып. 21	**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**	км труб	0,1413	1140721	387537,81	161184	54760	2648	119910	303581	
						734441,49	122748,8	103776	17345		22487		
	15.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,9678	153				913,07			
	15.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047	211214				990,84			
	15.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0004	783426				321,02			
16	16	С1241-402-0211	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	м	157	21513		3377541		3377541	270203	3647744	Казахстан
17	17	Е11-240108-0104 Изм. и доп. вып. 21	**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	0,2706	1026997,98	342206,41	277905	92601	4128	208427	525238	
						669537,07	108481,81	181177	29355		38906		
	17.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,902	153				1515			
	17.2	261-107-0432	Ветошь	кг	5,0277	90				452,5			
	17.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0073	211214				1543,17			
18	18	С1241-402-0209	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	м	301	15387		4631487		4631487	370519	5002006	Казахстан
19	19	Е11-240108-0103 Изм. и доп. вып. 21	**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	0,5292	956431,64	314950,86	506144	166673	6928	381805	958985	
						628388,96	100375,13	332544	53119		71036		
	19.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	16,3876	153				2507,31			
	19.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0117	211214				2481,39			
	19.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0011	783426				829,18			
20	20	С1241-402-0208	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	м	588	12957		7618716		7618716	609497	8228213	Казахстан
21	21	Е11-240108-0102 Изм. и доп. вып. 21	**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	0,5643	902602,87	295550,25	509339	166779	6402	385875	966831	
						595708,65	95010,55	336158	53615		71618		
	21.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,9386	153				2285,61			
	21.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0107	211214				2264,57			
	21.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,001	783426				795,76			
22	22	С1241-402-0205	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	м	627	10030		6288810		6288810	503105	6791915	Казахстан
23	23	Е11-240108-0101 Изм. и доп. вып. 21	**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	0,8244	872641,34	292444,44	719405	241091	7556	542453	1362807	
						571031,82	93612,13	470759	77174		100949		
	23.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,6323	153				2697,74			
	23.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0117	211214				2472,57			
	23.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0013	783426				1033,37			
24	24	С1241-402-0204	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	м	652	8421		5490492		5490492	439239	5929731	Казахстан
25	25	С1241-402-0203	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм**	м	118	6780		800040		800040	64003	864043	Казахстан
26	26	С1241-402-0202	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм**	м	146	6379		931334		931334	74507	1005841	Казахстан
27	27	Е11-240108-0207 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	шт.	3	33729,63	9759,96	101189	29280	3024	77121	192575	
						22961,61	3005,15	68885	9016		14265		
	27.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,5996	153				703,74			
	27.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0085	211214				1793,21			
28	28	С1241-405-0207	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**		4	81409		325636		325636		351687	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	29	Е11-240108-0204 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	19442,45	4723,36	19443	4724	364	26051 15754	38012	
				шт.		14355,58	1556,98	14356	1557		2816		
	29.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8664	153				132,56			
	29.2	261-107-0432	Ветошь	кг	0,44	90				39,6			
	29.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	211214				135,18			
30	30	С1241-405-0204	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	шт.	2	35441		70882		70882		76553	Казахстан
31	31	Е11-240108-0203 Изм. и доп. вып. 21	**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.	7	17682,27	4105,96	123776	28741	2190	5671 101461	243255	
				шт.		13263,42	1377,31	92844	9641		18019		
	31.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1324	153				785,26			
	31.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0037	211214				783,6			
	31.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0004	783426				274,2			
32	32	С1241-405-0203	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	шт.	8	31104		248832		248832		268739	Казахстан
33	33	Е11-240108-0202 Изм. и доп. вып. 21	**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.	8	16306,78	3698,01	130454	29584	2132	19907 107781	257294	
				шт.		12342,29	1266,43	98738	10131		19059		
	33.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,0144	153				767,2			
	33.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	211214				760,37			
	33.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0003	783426				250,7			
34	34	С1241-405-0202	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	шт.	10	27563		275630		275630		297680	Казахстан
35	35	Е11-240108-0201 Изм. и доп. вып. 21	**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.	29,9999999	15561,81	3593,46	466854	107803	6589	22050 384983	919984	
				шт.		11748,72	1213,67	352462	36410		68147		
	35.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,192	153				2324,38			
	35.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0102	211214				2154,38			
	35.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0012	783426				940,11			
36	36	С1241-405-0201	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	шт.	26	20492		532792		532792		575415	
37	37	С1241-405-0102	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм**	шт.	10	16484		164840		164840	42623	178027	Казахстан
38	38	Е11-240108-0407 Изм. и доп. вып. 21	**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 200 мм. Установка**	шт.	3	42830,55	15160,64	128492	45482	3024	13187 92897	239099	
				шт.		26661,85	4616,43	79986	13850		17711		
	38.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,5996	153				703,74			
	38.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0085	211214				1793,21			
39	39	С1242-403-0307	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200**	шт.	6	406914		2441484		2441484		2636803	Казахстан
40	40	Е11-240108-0406 Изм. и доп. вып. 21	**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 150 мм. Установка**	шт.	4	30525,98	9768,71	122104	39075	2314	195319 91957	231186	
				шт.		20178,89	3042,46	80716	12170		17125		
	40.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,5328	153				693,52			
	40.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005	211214				1064,52			
	40.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0003	783426				250,7			

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	41	С1242-403-0306	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	шт.	4	255849		1023396		1023396	81872	1105268	Казахстан
42	42	Е11-240108-0405 Изм. и доп. вып. 21	**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**	шт.	2	25017,82 17038,81	7533,51 2409,19	50036 34078	15067 4818	891	38507 7083	95626	
	42.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2	153				306			
	42.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	211214				333,72			
	42.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				109,68			
43	43	С1242-403-0305	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 125**	шт.	2	229747		459494		459494	36760	496254	Казахстан
44	44	Е11-240108-0404 Изм. и доп. вып. 21	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенопол иуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	шт.	2	21917,74 15328,26	6225,97 2005,52	43835 30657	12452 4011	727	34321 6253	84409	
	44.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7328	153				265,12			
	44.2	261-107-0432	Ветошь	кг	0,88	90				79,2			
	44.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	211214				270,35			
45	45	С1242-403-0304	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	шт.	2	182779		365558		365558	29245	394803	Казахстан
46	46	Е11-240108-0403 Изм. и доп. вып. 21	**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	20142,33 14231,1	5598,34 1821,35	120854 85387	33590 10928	1877	95352 17296	233502	
	46.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,3992	153				673,08			
	46.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	211214				671,66			
	46.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0003	783426				235,03			
47	47	С1242-403-0303	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80**	шт.	6	127942		767652		767652	61412	829064	Казахстан
48	48	Е11-240108-0402 Изм. и доп. вып. 21	**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.	4	18762,56 13309,11	5186,97 1708,98	75050 53236	20748 6836	1066	59472 10762	145284	
	48.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,5072	153				383,6			
	48.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	211214				380,19			
	48.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0002	783426				125,35			
49	49	С1242-403-0302	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65**	шт.	4	117385		469540		469540	37563	507103	Казахстан
50	50	Е11-110101-0901	**Тепло- и звукоизоляции сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	м2 изолируемой поверхности	69,9999996	395,69 359,65	36,04 17,46	27698 25175	2523 1222	0	24814 4201	56713	
51	51	С1234-204-0108	**Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3**	м2	120	4834		580080		580080	46406	626486	Казахстан
52	52	С1241-408-0109	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм**	комплект	34	15778		536452		536452	42916	579368	Казахстан
53	53	С1241-408-0107	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	комплект	20	12238		244760		244760	19581	264341	Казахстан
54	54	С1241-408-0106	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм**	комплект	16	10388		166208		166208	13297	179505	Казахстан
55	55	С1241-408-0105	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	комплект	42	8273		347466		347466	27797	375263	
56	56	С1241-408-0104	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм**	комплект	60	7568		454080		454080	36326	490406	Казахстан
57	57	С1241-408-0103	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм**	комплект	60	6797		407820		407820	32626	440446	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
58	58	С1241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	78	6047		471666		471666	37733	509399	Казахстан
59	59	С1241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	34	5096		173264		173264	13861	187125	Казахстан
60	60	Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	2,525	32038,78 / 10294,2	21744,58 / 5061,17	80898 / 25992	54905 / 12779	0	23651 / 8364	112913	
61	61	С1249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 мм х 0,2м	м	3156	83		261948		261948	20956	282904	
62	62	Е11-240108-0207 Изм. и доп. вып. 21	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	7	33729,63 / 22961,61	9759,96 / 3005,15	236108 / 160731	68319 / 21036	7057	179950 / 33284	449342	
	62.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,7324	153				1642,06			
	62.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0198	211214				4184,15			
63	63	С1241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм	шт.	7	107466		752262		752262	60181	812443	Казахстан
64	64	С1241-405-0207	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	2	81409		162818		162818	13025	175843	
65	65	Е11-240108-0302 Изм. и доп. вып. 21	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.	1	19347,86 / 13554,09	5527,29 / 1808,25	19348 / 13554	5527 / 1808	267	15209 / 2765	37321	
	65.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6268	153				95,9			
	65.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				95,05			
	65.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
66	66	С1242-208-0105	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 65-76-1-ППУ-ПЭ-НП	шт.	2	80960		161920		161920	12954	174874	Казахстан
67	67	Е11-240108-0303 Изм. и доп. вып. 21	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.	1	20735,17 / 14478,5	5943,78 / 1922,87	20735 / 14479	5944 / 1923	313	16238 / 2958	39931	
	67.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7332	153				112,18			
	67.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				111,94			
	67.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				39,17			
68	68	С1242-208-0106	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 80-89-1-ППУ-ПЭ-НП	шт.	2	94900		189800		189800	15184	204984	Казахстан
69	69	С1242-302-0408	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200° С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80	шт.	2	73331		146662		146662	11733	158395	
70	70	Е11-240108-0304 Изм. и доп. вып. 21	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	шт.	1	22505,09 / 15573,58	6568 / 2105,54	22505 / 15574	6568 / 2106	364	17503 / 3201	43208	
	70.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8664	153				132,56			
	70.2	261-107-0432	Ветошь	кг	0,44	90				39,6			
	70.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	211214				135,18			
71	71	С1242-208-0107	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 100-108-1-ППУ-ПЭ-НП	шт.	2	114925		229850		229850	18388	248238	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
72	72	Е11-240108-0202 Изм. и доп. вып. 21	**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.	4	16306,78	3698,01	65227	14792	1066	53891	128647	
						12342,29	1266,43	49369	5066		9529		
	72.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,5072	153				383,6			
	72.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	211214				380,19			
	72.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0002	783426				125,35			
73	73	С1241-406-0505	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	шт.	4	27743		110972		110972	8878	119850	Казахстан
74	74	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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	16335,3	4098,53	32671	8197	440	26495	63898	
						12017,14	1363,81	24035	2728		4733		
	74.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	153				154,96			
	74.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	211214				143,63			
	74.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				62,67			
75	75	С1242-208-0104	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	60475		120950		120950	9676	130626	Казахстан
76	76	С1242-208-0101	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 25-32-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	52592		105184		105184	8415	113599	Казахстан
77	77	С1242-302-0403	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	2	29319		58638		58638	4691	63329	
78	78	С1241-407-0106	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм**	шт.	2	15788		31576		31576	2526	34102	Казахстан
79	79	Е11-240108-0202 Изм. и доп. вып. 21	**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.	3	16306,78	3698,01	48920	11094	800	40418	96485	
						12342,29	1266,43	37027	3800		7147		
	79.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8804	153				287,7			
	79.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	211214				285,14			
	79.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				94,01			
80	80	С1241-406-0505	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	шт.	2	27743		55486		55486	4439	59925	Казахстан
81	81	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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.	3	16335,3	4098,53	49006	12296	659	39742	95847	
						12017,14	1363,81	36052	4091		7100		
	81.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5192	153				232,44			
	81.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	211214				215,44			
	81.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				94,01			
82	82	С1242-208-0104	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	4	60475		241900		241900	19352	261252	Казахстан
83	83	С1241-407-0106	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм**	шт.	2	15788		31576		31576	2526	34102	Казахстан
84	84	Е11-240108-0207 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	шт.	1	33729,63	9759,96	33730	9760	1008	25707	64192	
						22961,61	3005,15	22962	3005		4755		
	84.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5332	153				234,58			
	84.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	211214				597,74			

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
85	85	С1241-406-0510	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм**	шт.	2	107466		214932		214932		232127	Казахстан
											17195		
86	86	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	16335,3	4098,53	16336	4099	220	13247	31949	
						12017,14	1363,81	12017	1364		2367		
	86.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064	153				77,48			
	86.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	211214				71,81			
	86.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
87	87	С1242-208-0104	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	60475		120950		120950		130626	Казахстан
											9676		
88	88	Е11-240108-0202 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	16306,78	3698,01	16307	3698	267	13473	32162	
						12342,29	1266,43	12343	1267		2383		
	88.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6268	153				95,9			
	88.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				95,05			
	88.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
89	89	С1241-406-0505	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	шт.	2	27743		55486		55486		59925	Казахстан
											4439		
90	90	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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	16335,3	4098,53	32671	8197	440	26495	63898	
						12017,14	1363,81	24035	2728		4733		
	90.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	153				154,96			
	90.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	211214				143,63			
	90.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				62,67			
91	91	С1242-208-0104	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	4	60475		241900		241900		261252	Казахстан
											19352		
92	92	Е11-240108-0207 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	шт.	7	33729,63	9759,96	236108	68319	7057	179950	449342	
						22961,61	3005,15	160731	21036		33284		
	92.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,7324	153				1642,06			
	92.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0198	211214				4184,15			
93	93	С1241-406-0510	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм**	шт.	7	107466		752262		752262		812443	Казахстан
											60181		
94	94	Е11-240108-0302 Изм. и доп. вып. 21	**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.	4	19347,86	5527,29	77391	22109	1066	60835	149284	
						13554,09	1808,25	54216	7233		11058		
	94.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,5072	153				383,6			
	94.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	211214				380,19			
	94.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0002	783426				125,35			
95	95	С1242-208-0105	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 65-76-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	4	80960		323840		323840		349747	Казахстан
											25907		
96	96	Е11-240108-0303 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	20735,17	5943,78	20735	5944	313	16237	39930	
						14478,5	1922,87	14478	1923		2958		
	96.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7332	153				112,18			
	96.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				111,94			
	96.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				39,17			

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
97	97	С1242-208-0106	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 80-89-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	1	94900		94900		94900	7592	102492	Казахстан
98	98	С1242-302-0408	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80**	шт.	2	73331		146662		146662	11733	158395	
99	99	С1241-407-0126	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм**	шт.	2	52550		105100		105100	8408	113508	Казахстан
100	100	Е11-240108-0206 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	шт.	1	25754,57	7092,81	25755	7093	579	20124	49548	
						18083,38	2243,36	18084	2244		3670		
	100.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,1332	153				173,38			
	100.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	211214				266,13			
	100.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				62,67			
101	101	С1241-406-0509	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм**	шт.	2	55652		111304		111304	8904	120208	Казахстан
102	102	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	16335,3	4098,53	16336	4099	220	13247	31949	
						12017,14	1363,81	12017	1364		2367		
	102.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064	153				77,48			
	102.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	211214				71,81			
	102.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
103	103	С1242-208-0104	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	60475		120950		120950	9676	130626	Казахстан
104	104	Е11-240108-0204 Изм. и доп. вып. 21	**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	19442,45	4723,36	38885	9447	727	31507	76024	
						14355,58	1556,98	28711	3114		5632		
	104.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7328	153				265,12			
	104.2	261-107-0432	Ветошь	кг	0,88	90				79,2			
	104.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	211214				270,35			
105	105	С1241-406-0507	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	шт.	2	35489		70978		70978	5678	76656	Казахстан
106	106	Е11-240108-0203 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	17682,27	4105,96	17683	4106	313	14495	34751	
						13263,42	1377,31	13264	1378		2574		
	106.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7332	153				112,18			
	106.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				111,94			
	106.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				39,17			
107	107	С1241-406-0506	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	шт.	2	31655		63310		63310	5065	68375	Казахстан
108	108	Е11-240108-0303 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	20735,17	5943,78	20735	5944	313	16238	39931	
						14478,5	1922,87	14479	1923		2958		
	108.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7332	153				112,18			
	108.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				111,94			
	108.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				39,17			
109	109	С1242-208-0106	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 80-89-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	94900		189800		189800	15184	204984	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
110	110	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	16335,3 / 12017,14	4098,53 / 1363,81	16336 / 12017	4099 / 1364	220	13247 / 2367	31949	
	110.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064	153				77,48			
	110.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	211214				71,81			
	110.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
111	111	С1242-208-0103	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	57252		114504		114504	9160	123664	Казахстан
112	112	С1242-302-0405	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +20 С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	шт.	2	34729		69458		69458	5557	75015	
113	113	С1241-407-0112	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм**	шт.	2	22257		44514		44514	3561	48075	Казахстан
114	114	Е11-240108-0203 Изм. и доп. вып. 21	**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.	3	17682,27 / 13263,42	4105,96 / 1377,31	53047 / 39791	12318 / 4132	939	43483 / 7723	104253	
	114.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,1996	153				336,54			
	114.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	211214				335,83			
	114.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0002	783426				117,51			
115	115	С1241-406-0506	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	шт.	4	31655		126620		126620	10130	136750	Казахстан
116	116	Е11-240108-0303 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	20735,17 / 14478,5	5943,78 / 1922,87	20735 / 14479	5944 / 1923	313	16238 / 2958	39931	
	116.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7332	153				112,18			
	116.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				111,94			
	116.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				39,17			
117	117	С1242-208-0106	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 80-89-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	94900		189800		189800	15184	204984	Казахстан
118	118	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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.	3	16335,3 / 12017,14	4098,53 / 1363,81	49006 / 36052	12296 / 4092	659	39742 / 7100	95848	
	118.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5192	153				232,44			
	118.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	211214				215,44			
	118.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				94,01			
119	119	С1242-208-0103	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	6	57252		343512		343512	27481	370993	Казахстан
120	120	С1242-302-0405	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200° С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	шт.	2	34729		69458		69458	5557	75015	
121	121	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,012	1471509,51 / 577244,2	535307,03 / 173416,42	17658 / 6927	6424 / 2081	4308	8918 / 2126	28702	
	121.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,012	340239				4082,87			
122	122	С1241-407-0109	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм**	шт.	2	18020		36040		36040	2883	38923	Казахстан
123	123	Е11-240108-0206 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	шт.	2	25754,57 / 18083,38	7092,81 / 2243,36	51509 / 36167	14186 / 4487	1157	40247 / 7341	99097	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	123.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,2664	153				346,76			
	123.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	211214				532,26			
	123.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0002	783426				125,35			
124	124	С1241-406-0509	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм**	шт.	4	55652		222608		222608	17809	240417	Казахстан
125	125	Е11-240108-0302 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	19347,86 13554,09	5527,29 1808,25	19348 13554	5527 1808	267	15209 2765	37321	
	125.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6268	153				95,9			
	125.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				95,05			
	125.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
126	126	С1242-208-0105	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 65-76-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	80960		161920		161920	12954	174874	Казахстан
127	127	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	16335,3 12017,14	4098,53 1363,81	16336 12017	4099 1364	220	13247 2367	31949	
	127.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064	153				77,48			
	127.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	211214				71,81			
	127.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
128	128	С1242-208-0104	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст50-57-1- ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	60475		120950		120950	9676	130626	
129	129	С1242-302-0406	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 50**	шт.	2	47267		94534		94534	7563	102097	
130	130	С1241-407-0121	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм**	шт.	2	37524		75048		75048	6004	81052	Казахстан
131	131	Е11-240108-0202 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до диаметром 70 мм. Установка .**	шт.	1	16306,78 12342,29	3698,01 1266,43	16307 12343	3698 1267	267	13473 2383	32162	
	131.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6268	153				95,9			
	131.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				95,05			
	131.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
132	132	С1241-406-0505	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	шт.	2	27743		55486		55486	4439	59925	Казахстан
133	133	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температу 140° диаметром 50 мм. Установка**	шт.	1	16335,3 12017,14	4098,53 1363,81	16336 12017	4099 1364	220	13247 2367	31949	
	133.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064	153				77,48			
	133.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	211214				71,81			
	133.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
134	134	С1242-208-0103	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	57252		114504		114504	9160	123664	Казахстан
135	135	Е11-240108-0202 Изм. и доп. вып. 21	**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.	3	16306,78 12342,29	3698,61 1266,43	48921 37027	11094 3800	800	40418 7147	96486	
	135.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8804	153				287,7			
	135.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	211214				285,14			
	135.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				94,01			

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
136	136	С1241-406-0505	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	шт.	4	27743		110972		110972	8878	119850	Казахстан
137	137	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	шт.	3	16335,3	4098,53	49006	12296	659	39742	95848	
						12017,14	1363,81	36052	4092		7100		
	137.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5192	153				232,44			
	137.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	211214				215,44			
	137.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				94,01			
138	138	С1242-208-0104	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	4	60475		241900		241900	19352	261252	Казахстан
139	139	С1242-208-0101	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 25-32-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	52592		105184		105184	8415	113599	Казахстан
140	140	С1242-302-0403	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200° С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	2	29319		58638		58638	4691	63329	
141	141	С1241-407-0106	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм**	шт.	2	15788		31576		31576	2526	34102	Казахстан
142	142	Е11-240108-0205 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена приусловном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	шт.	1	21571,51	5447,61	21572	5448	446	17291	41971	
						15678,4	1786,79	15679	1787		3109		
	142.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	153				153			
	142.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	211214				166,86			
	142.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				54,84			
143	143	С1241-406-0508	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм**	шт.	2	45313		90626		90626	7250	97876	Казахстан
144	144	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	16335,3	4098,53	16336	4099	220	13247	31949	
						12017,14	1363,81	12017	1364		2367		
	144.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064	153				77,48			
	144.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	211214				71,81			
	144.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
145	145	С1242-208-0103	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	57252		114504		114504	9160	123664	Казахстан
146	146	Е11-240108-0205 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированны- пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	шт.	1	21571,51	5447,61	21572	5448	446	17291	41971	
						15678,4	1786,79	15679	1787		3109		
	146.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	153				153			
	146.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	211214				166,86			
	146.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				54,84			
147	147	С1241-406-0508	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм**	шт.	2	45313		90626		90626	7250	97876	Казахстан
148	148	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	16335,3	4098,53	16336	4099	220	13247	31949	
						12017,14	1363,81	12017	1364		2367		
	148.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064	153				77,48			
	148.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	211214				71,81			
	148.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
149	149	С1242-208-0103	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	57252		114504		114504		123664	Казахстан
											9160		
150	150	Е11-240108-0205 Изм. и доп. вып. 21	**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**	шт.	2	21571,51	5447,61	43143	10895	891	34581	83942	
						15678,4	1786,79	31357	3574		6218		
	150.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2	153				306			
	150.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	211214				333,72			
	150.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				109,68			
151	151	С1241-406-0508	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм**	шт.	2	45313		90626		90626		97876	Казахстан
											7250		
152	152	Е11-240108-0304 Изм. и доп. вып. 21	**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**	шт.	2	22505,09	6568	45010	13136	727	35005	86416	
						15573,58	2105,54	31147	4211		6401		
	152.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7328	153				265,12			
	152.2	261-107-0432	Ветошь	кг	0,88	90				79,2			
	152.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	211214				270,35			
153	153	С1242-208-0107	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 100-108-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	4	114925		459700		459700		496476	Казахстан
											36776		
154	154	С1241-407-0112	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм**	шт.	2	22257		44514		44514		48075	Казахстан
											3561		
155	155	Е11-240108-0204 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	19442,45	4723,36	19443	4724	364	15754	38012	
						14355,58	1556,98	14356	1557		2816		
	155.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8664	153				132,56			
	155.2	261-107-0432	Ветошь	кг	0,44	90				39,6			
	155.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	211214				135,18			
156	156	С1241-406-0507	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	шт.	2	35489		70978		70978		76656	Казахстан
											5678		
157	157	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	16335,3	4098,53	16336	4099	220	13247	31949	
						12017,14	1363,81	12017	1364		2367		
	157.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064	153				77,48			
	157.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	211214				71,81			
	157.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
158	158	С1242-208-0102	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	52594		105188		105188		113603	Казахстан
											8415		
159	159	Е11-240108-0204 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтиле на при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	шт.	3	19442,45	4723,36	58328	14170	1091	47261	114035	
						14355,58	1556,98	43067	4671		8447		
	159.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,5992	153				397,68			
	159.2	261-107-0432	Ветошь	кг	1,32	90				118,8			
	159.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019	211214				405,53			
160	160	С1241-406-0507	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	шт.	4	35489		141956		141956		153312	Казахстан
											11356		
161	161	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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**		3	16335,3	4098,53	49006	12296	659	39742	95848	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.		12017,14	1363,81	36052	4092		7100		
	161.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5192	153				232,44			
	161.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	211214				215,44			
	161.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				94,01			
162	162	С1242-208-0104	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	60475		120950		120950	9676	130626	Казахстан
163	163	С1242-208-0103	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	57252		114504		114504	9160	123664	Казахстан
164	164	С1242-208-0101	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 25-32-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	52592		105184		105184	8415	113599	Казахстан
165	165	С1242-302-0405	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	шт.	2	34729		69458		69458	5557	75015	
166	166	С1241-407-0112	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм**	шт.	2	22257		44514		44514	3561	48075	Казахстан
167	167	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,012	1471509,51	535307,03	17658	6424	4308	8918	28702	
						577244,2	173416,42	6927	2081		2126		
	167.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,012	340239				4082,87			
168	168	Е11-240108-0203 Изм. и доп. вып. 21	**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	17682,27	4105,96	35365	8212	626	28989	69502	
						13263,42	1377,31	26527	2755		5149		
	168.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,4664	153				224,36			
	168.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	211214				223,89			
	168.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				78,34			
169	169	С1241-406-0506	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	шт.	4	31655		126620		126620	10130	136750	Казахстан
170	170	Е11-240108-0202 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	16306,78	3698,01	16307	3698	267	13473	32162	
						12342,29	1266,43	12343	1267		2383		
	170.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6268	153				95,9			
	170.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				95,05			
	170.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
171	171	С1241-406-0505	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	шт.	2	27743		55486		55486	4439	59925	Казахстан
172	172	Е11-240108-0302 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	19347,86	5527,29	19348	5527	267	15209	37321	
						13554,09	1808,25	13554	1808		2765		
	172.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6268	153				95,9			
	172.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				95,05			
	172.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
173	173	С1242-208-0105	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 65-76-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	80960		161920		161920	12954	174874	Казахстан
174	174	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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	16335,3	4098,53	32671	8197	440	26495	63898	
						12017,14	1363,81	24035	2728		4733		
	174.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	153				154,96			
	174.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	211214				143,63			
	174.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				62,67			

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
175	175	С1242-208-0103	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	57252		114504		114504		123664	Казахстан
											9160		
176	176	С1242-208-0101	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 25-32-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	52592		105184		105184		113599	Казахстан
											8415		
177	177	С1242-302-0403	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	2	29319		58638		58638		63329	
											4691		
178	178	Е11-240108-0203 Изм. и доп. вып. 21	**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	17682,27	4105,96	35365	8212	626	28989	69502	
	178.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,4664	13263,42	1377,31	26527	2755		5149		
	178.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	153				224,36			
	178.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	211214				223,89			
						783426				78,34			
179	179	С1241-406-0506	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	шт.	4	31655		126620		126620		136750	Казахстан
											10130		
180	180	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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	16335,3	4098,53	32671	8197	440	26495	63898	
	180.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	12017,14	1363,81	24035	2728		4733		
	180.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	153				154,96			
	180.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	211214				143,63			
						783426				62,67			
181	181	С1242-208-0104	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	60475		120950		120950		130626	Казахстан
											9676		
182	182	С1242-208-0102	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	52594		105188		105188		113603	Казахстан
											8415		
183	183	С1242-302-0403	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	2	29319		58638		58638		63329	
											4691		
184	184	С1241-407-0108	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм**	шт.	2	17626		35252		35252		38072	Казахстан
											2820		
185	185	Е11-240108-0202 Изм. и доп. вып. 21	**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	16306,78	3698,01	32614	7396	533	26946	64324	
	185.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2536	12342,29	1266,43	24685	2533		4765		
	185.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	153				191,8			
	185.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	211214				190,09			
						783426				62,67			
186	186	С1241-406-0505	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	шт.	4	27743		110972		110972		119850	Казахстан
											8878		
187	187	Е11-240108-0303 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	20735,17	5943,78	20735	5944	313	16238	39931	
	187.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7332	14478,5	1922,87	14479	1923		2958		
	187.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	153				112,18			
	187.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	211214				111,94			
						783426				39,17			
188	188	С1242-208-0106	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 80-89-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	94900		189800		189800		204984	Казахстан
											15184		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
189	189	**Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21**	**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.	1	16335,3	4098,53	16336	4099	220	13247	31949	
						12017,14	1363,81	12017	1364		2367		
	189.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064	153				77,48			
	189.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	211214				71,81			
	189.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
190	190	**С1242-208-0101**	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 25-32-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	52592		105184		105184	8415	113599	Казахстан
191	191	**С1242-302-0403**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200° С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	2	29319		58638		58638	4691	63329	
192	192	**Е11-240108-0202 Изм. и доп. вып. 21**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтиле на при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	шт.	3	16306,78	3698,01	48921	11094	800	40418	96486	
						12342,29	1266,43	37027	3800		7147		
	192.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8804	153				287,7			
	192.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	211214				285,14			
	192.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				94,01			
193	193	**С1241-406-0505**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	шт.	4	27743		110972		110972	8878	119850	Казахстан
194	194	**Е11-240108-0302 Изм. и доп. вып. 21**	**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.	1	19347,86	5527,29	19348	5527	267	15209	37321	
						13554,09	1803,25	13554	1808		2765		
	194.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6268	153				95,9			
	194.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				95,05			
	194.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
195	195	**С1242-208-0105**	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 65-76-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	80960		161920		161920	12954	174874	Казахстан
196	196	**Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21**	**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	16335,3	4098,53	32671	8197	440	26495	63898	
						12017,14	1363,81	24035	2728		4733		
	196.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	153				154,96			
	196.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	211214				143,63			
	196.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				62,67			
197	197	**С1242-208-0101**	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 25-32-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	52592		105184		105184	8415	113599	Казахстан
198	198	**С1242-208-0102**	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	52594		105188		105188	8415	113603	Казахстан
199	199	**С1242-302-0403**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	2	29319		58638		58638	4691	63329	
200	200	**С1241-407-0106**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм**	шт.	2	15788		31576		31576	2526	34102	Казахстан
201	201	**Е11-240108-0204 Изм. и доп. вып. 21**	**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	19442,45	4723,36	38885	9447	727	31507	76024	
						14355,58	1556,98	28711	3114		5632		
	201.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7328	153				265,12			
	201.2	261-107-0432	Ветошь	кг	0,88	90				79,2			
	201.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	211214				270,35			

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
202	202	С1241-406-0507	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	шт.	4	35489		141956		141956	11356	153312	Казахстан
203	203	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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	16335,3 12017,14	4098,53 1363,81	32671 24035	8197 2728	440	26495 4733	63898	
	203.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	153				154,96			
	203.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	211214				143,63			
	203.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				62,67			
204	204	С1242-208-0104	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	60475		120950		120950	9676	130626	Казахстан
205	205	С1242-208-0103	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	57252		114504		114504	9160	123664	Казахстан
206	206	С1242-302-0405	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	шт.	2	34729		69458		69458	5557	75015	
207	207	С1241-407-0112	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм**	шт.	2	22257		44514		44514	3561	48075	Казахстан
208	208	Е11-240108-0203 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	17682,27 13263,42	4105,96 1377,31	17683 13264	4106 1378	313	14495 2574	34751	
	208.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7332	153				112,18			
	208.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				111,94			
	208.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				39,17			
209	209	С1241-406-0506	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	шт.	2	31655		63310		63310	5065	68375	Казахстан
210	210	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	16335,3 12017,14	4098,53 1363,81	16336 12017	4099 1364	220	13247 2367	31949	
	210.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064	153				77,48			
	210.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	211214				71,81			
	210.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
211	211	С1242-208-0104	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	60475		120950		120950	9676	130626	Казахстан
212	212	Е11-240108-0203 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	17682,27 13263,42	4105,96 1377,31	17683 13264	4106 1378	313	14495 2574	34751	
	212.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7332	153				112,18			
	212.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				111,94			
	212.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				39,17			
213	213	С1241-406-0506	**Тройниковое ответвление изолированое пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	шт.	2	31655		63310		63310	5065	68375	
214	214	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	16335,3 12017,14	4098,53 1363,81	16336 12017	4099 1364	220	13247 2367	31949	
	214.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064	153				77,48			
	214.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	211214				71,81			
	214.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
215	215	С1242-208-0104	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	60475		120950		120950	9676	130626	Казахстан
216	216	С1241-407-0109	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм**	шт.	2	18020		36040		36040	2883	38923	Казахстан
217	217	Е11-240108-0202 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предвар ительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°диаметром 70 мм. Установка**	шт.	1	16306,78 12342,29	3698,01 1266,43	16307 12343	3698 1267	267	13473 2383	32162	
	217.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6268	153				95,9			
	217.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	211214				95,05			
	217.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
218	218	С1241-406-0505	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	шт.	2	27743		55486		55486	4439	59925	Казахстан
219	219	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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.	1	16335,3 12017,14	4098,53 1363,81	16336 12017	4099 1364	220	13247 2367	31949	
	219.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064	153				77,48			
	219.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	211214				71,81			
	219.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	783426				31,34			
220	220	С1242-208-0104	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст50-57-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	60475		120950		120950	9676	130626	
221	221	Е11-240108-0202 Изм. и доп. вып. 21	**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	16306,78 12342,29	3698,01 1266,43	32614 24685	7396 2533	533	26946 4765	64324	
	221.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2536	153				191,8			
	221.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	211214				190,09			
	221.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				62,67			
222	222	С1241-406-0505	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	шт.	4	27743		110972		110972	8878	119850	Казахстан
223	223	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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	16335,3 12017,14	4098,53 1363,81	32671 24035	8197 2728	440	26495 4733	63898	
	223.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	153				154,96			
	223.2	261-107-0567	Электроды. d=4 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	211214				143,63			
	223.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				62,67			
224	224	С1242-208-0104	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	60475		120950		120950	9676	130626	Казахстан
225	225	С1242-208-0101	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 25-32-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	52592		105184		105184	8415	113599	Казахстан
226	226	С1242-302-0403	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	2	29319		58638		58638	4691	63329	
227	227	С1241-407-0106	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм**	шт.	2	15788		31576		31576	2526	34102	Казахстан
228	228	Е11-240108-0201 Изм. и доп. вып. 21	**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	15561,61 11748,72	3593,46 1213,67	31124 23498	7187 2428	440	25666 4543	61332	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	228.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	153				154,96			
	228.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	211214				143,63			
	228.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	783426				62,67			
229	229	С1241-406-0604	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм**	шт.	2	21823		43646		43646		47138	
230	230	С1241-407-0103	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х45 мм**	шт.	2	14750		29500		29500	3492	31860	Казахстан
231	231	Е11-240108-0301 Изм. и доп. вып. 21	**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	16335,3	4098,53	32671	8197	440	2360	63898	Казахстан
	231.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	12017,14	1363,81	24035	2728		26495		
	231.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	153				154,96	4733		
	231.3	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	211214				143,63			
232	232	С1242-208-0103	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 40-45-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	783426				62,67			
233	233	С1242-208-0102	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП**	шт.	2	57252		114504		114504		123664	Казахстан
			ДК-1 - Д-13			52594		105188		105188	9160	113603	Казахстан
234	234	Е11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	8,96	26677,3	10103,54	239029	90528	41886	8415	413830	Казахстан
	234.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,025	11898,98	4351,39	106615	38989		144147		
	234.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1917	4916				9954,7	30654		Казахстан 100%
	234.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0358	20848				24844,14			Казахстан 100%
235	235	С1261-101-0382	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92**	м3	12,805	100670				3608,01			
236	236	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	80,6	69129		885197		885197		956013	Казахстан
	236.1	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	193,44	922,09	20,5	74320	1652	46679	70816		
237	238	С1244-202-0101	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	13	322,45	3,09	25989	249		24402	106620	
238	239	С1261-107-0627	**Скобы ходовые**	кг	188,5	223				43137,12	7898		
			Опоры неподвижные			18935		246155		246155		265847	Казахстан
239	241	Е11-070601-0203 Изм. и доп. вып. 16	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	м3 конструкции	5,069	347		65410		65410	19692	70643	
	241.1	212-101-0310	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м3	4,6331	34791,4	670	176358	3396	115462	5233		
240	242	С1261-102-0252	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,26124	11343,25	148,57	57499	753		68737	264703	
241	243	С1241-411-0110	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1**	шт.	6	21935				101626,3	19608		Казахстан 100%
242	244	С1241-411-0109	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1**	шт.	2	419679		109637		109637	8771	118408	
243	245	С1241-411-0108	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1**	шт.	4	108684		652104		652104	52168	704272	Казахстан
244	246	С1241-411-0107	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1**		4	78822		157644		157644	12612	170256	Казахстан
						59154		236616		236616	18929	255545	Казахстан
						44567		178268		178268		192529	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.							14261		
245	247	С1241-411-0106	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1**	шт.	10	39205		392050		392050	31364	423414	Казахстан
246	248	С1241-411-0105	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1**	шт.	8	34958		279664		279664	22373	302037	Казахстан
247	249	С1241-411-0104	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1**	шт.	6	31510		189060		189060	15125	204185	Казахстан
248	250	Е11-221401-0401 Изм. и доп. вып. 1	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	футляр	63	33548,71 11138,06	3207,19 77,2	2113569 701698	202053 4864	1209818	699496 225045	3038110	
	250.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,575	193869				305343,67			Казахстан 100%
	250.2	261-107-0447	Каболка	т	0,6174	1358578				838786,06			
		Колодец под задвижку											
249	251	Е11-070201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	мЗ сборных железобетонных конструкций	3,48	15298,46 6876,6	7957,63 3064,12	53238 23931	27693 10663	1616	40821 7525	101584	
	251.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	мЗ	0,0626	17383				1088,87			Казахстан 100%
	251.2	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0024	216199				526,66			
250	252	С1261-101-0382	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92**	мЗ	3,48	69129		240569		240569	19245	259814	Казахстан
251	256	С1244-202-0101	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	29	18935		549115		549115	43929	593044	Казахстан
		Колодец под задвижку	**К13,К17,К16,К14,К22,К23,К31,К29,К44,К41,К43,К45,К46,К47,К49,К50**										
252	257	Е11-070201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	мЗ сборных железобетонных конструкций	1,28	15298,46 6876,6	7957,63 3064,12	19582 8802	10186 3922	594	15014 2768	37364	
	257.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	мЗ	0,023	17383				400,5			Казахстан 100%
	257.2	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0009	216199				193,71			
253	258	С1261-101-0382	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92**	мЗ	1,28	69129		88485		88485	7079	95564	Казахстан
254	262	С1244-202-0101	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	16	18935		302960		302960	24237	327197	Казахстан
		Колодец под задвижку	**К13,К14,К28,К30,К33,К39**										
255	263	Е11-070201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	мЗ сборных железобетонных конструкций	1,68	15298,46 6876,6	7957,63 3064,12	25702 11552	13368 5147	780	19707 3633	49041	
	263.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	мЗ	0,0302	17383				525,66			Казахстан 100%
	263.2	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0012	216199				254,25			
256	264	С1261-101-0382	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуарв, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92**	мЗ	1,68	69129		116137		116137	9291	125428	
257	268	С1244-202-0101	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	6	18935		113610		113610	9089	122699	Казахстан
		Разгрузочные плиты											
258	270	С1261-101-0378	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	мЗ	2,88	70724		203685		203685	16295	219980	Казахстан
			ИТОГО:					**90516200**	**3103780**	**80271816**	**6847250**	**105152516**	
								6140842	**882393**		**7789093**		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							**0**			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							**0**			
			Временные здания и сооружения			**1,3 %**		**1366983**					
			Итого с временными									**106519487**	
			Зимние удорожания			**3,6 %**		**3834702**					
			Итого с зимними удорожаниями									**110354189**	
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**2207084**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**112561273**	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0500514			**2022**		**2021**				**118195122,3**	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Понижающий коэф.			**0,95**						**112285366,2**	
			НДС			**12 %**		**13474243,94**					
			Итого с НДС									**125 759 610,13**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Строитель 2003", БИН 030540005073

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Кабасов К.А.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель **Кушеков Б.Д.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО "Хан-Строй Монтаж"

Аттестата №KZ24VAT00040561 от 24.08.2018г.,

Эксперт **Шаскибаев Е.Е.**

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер)

ТОО "Гриф-Проект", ГСЛ №00260 от 17.05.2008

Директор **Хабибуллин Р.Р.**

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер №

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :