Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: ГУ "Отдел реального сектора экономики Железинского района"
Подрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"
Наименование строительства и его адрес: Реконструкция тепловой сети и сооружений в селе Железинка, Железинского р-на, Павлодарской области
Договор подряда (контракт) № 42 от 07.09.2022 г

С П Р А В К А № 4

о стоимости выполненных работ и затрат за октябрь месяц 2023 г

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: Наименование	Источник финансирования: Код	Организационно-правовая форма: Наименование	Организационно-правовая форма: Код
		42	07.09.2022г.				

Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат: с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из гр. 1: Строительно-монтажные работы по смете	из них: в отчетном месяце.	из них: по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты: на приобретение материала	дополнительные затраты: другие дополнительные расходы	Налог на добавленную стоимость	Всего
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция тепловой сети и сооружений в селе Железинка, Железинского р-на, Павлодарской области	**245 864 389,25**	109 645 251,87							13 157 430,22	**122 802 682,09**
в том числе за отчетный месяц	122 802 682,09	109 645 251,87							13 157 430,22	122 802 682,09
Аванс 30%	36 840 804,63	32 893 575,56							3 947 229,07	36 840 804,63
Удержание 5%	6 140 134,10	5 482 262,59							657 871,51	6 140 134,10
Итого к оплате:	**79 821 743,36**	71 269 413,72							8 552 329,64	**79 821 743,36**

Итого к оплате: Семдесят девять миллионов восемьсот двадцать одна тысяча семьсот сорок три тенге, 36 тиын

Заказчик: БИН 190840013850
Руководитель ГУ "Отдел реального сектора экономики Железинского района"

_____**Е.С.Серикбаев**

Подрядчик: БИН 050940013378
Директор ТОО "КазЕвроСтрой"

_____**Ж.Б. Букенов**

Технический надзор: БИН 091040019633
ТОО "КустанайСпецСтрой" (№ аттестата- KZ79VJE00059885; KZ52VJE00059886; KZ21VJE00060347)

_____**А.Б.Садык**

Цены Павлодарская обл.

региона

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
14ЖТС

Заказчик: **ГУ "Отдел реального сектора экономики Железинского района", БИН 190840013850**

Павлодарская обл., Железинский район, с. Железинка, Квиткова, 7, 87183121969

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО «КазЕвроСтрой» Акмолинская область, г. Астана, район Есиль, ул. Әлихана Бөкейхан, дом 10/1, н.п. 1 БИН 050940013378**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: **Реконструкция тепловой сети и сооружений в селе Железинка, Железинского р-на, Павлодарской области**

(наименование, адрес)

Объект: **Реконструкция тепловой сети и сооружений в селе Железинка, Железинского р-на, Павлодарской области**

наименование

Договор подряда (контракт) № 42 от 07.09.2022 г

Акт приемки выполненных работ №4

за 23.10.2023г.

на Наружные сети теплоснабжения

Основание: Проект -ТС

Составлен в текущих ценах с 05.10.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1 Демонтаж теплосети (Т1,Т2)

1.2 Разборка и восстановление асфальтобетона

1	9 1127-0403-0101	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 основания	72	811,69	246,13	58442	17721	38359	7987	71743
					32,8	69,9	2362	5033	0	5314	
2	10 1127-0602-0306	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	72	1731,98	124,87	124703	8991	112579	5698	140833
					43,51	29,76	3133	2143	0	10432	
3	11 1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	72	1910,28	125,1	137540	9007	125400	5706	154706
					43,51	29,86	3133	2150	0	11460	
	Раздел 2 Земляные работы										
4	12 1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	17735,7	121,22	114,84	2149922	2036768	0	442981	2800335
					6,38	28,31	113154	502098	0	207432	
5	13 1101-0205-0101	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР = 72 %	м3 грунта	279,48	1308,75	0	365769	0	0	263354	679453
					1308,75	0	365769	0	0	50330	
6	14 1101-0205-0101	Грунты 1 группы. Доработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	552,54	1570,5	0	867764	0	0	624790	1611958
					1570,5	0	867764	0	0	119404	

7	15	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	2920,9	765,53	0	2236037	0	0	1609936	4153651
						765,53	0	2236022	0	0	307678	
8	16	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	26158	29,78	29,78	778985	778985	0	201522	1058948
						0	10,7	0	279891	0	78441	
9	17	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	26158	156,94	74,97	4105237	1961065	0	2183962	6792335
						81,97	33,99	2144171	889110	0	503136	
10	18	1122-1501-0101	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 НР = 99 %	м короба	8	2712,36	1311,08	21699	10489	1064	13195	37686
						1268,28	397,75	10146	3182	0	2792	
11	19	2105-0204-0802	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 18П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,359	303060		108799		108799	0	117503
						0		0		0	8704	
		Раздел 3 Подземная теплосеть (Т1, Т2)										
2	24	1124-0108-0106	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 НР = 99 %	км труб	0,5996	1360576,44	646156,77	815802	387436	10192	517775	1440263
						697421,78	174834,9	418174	104831	0	106686	
	25	2301-0402-0209	Труба Ст 159х4,5-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	599,6	14837		8896265		8896265	0	9607966
						0		0		0	711701	

14	26	2302-0201-6107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 250 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	50	11435		571750		571750	0	617490
						0		0		0	45740	
15	27	2302-0201-5506	Металлическая заглушка изоляции 159-2-ППУ-ПЭ-250 ГОСТ 30732-2006	шт.	26	11270		293020		293020	0	316462
						0		0		0	23442	
16	31	2302-0201-5506	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006	шт.	4	11270		45080		45080	0	48686
						0		0		0	3606	
17	32	1124-0108-0103	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,4634	832006,35	297002,63	385552	137631	3825	280272	719090
						526748,72	84178,78	244095	39008	0	53266	
18	33	2301-0402-0206	Труба Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	463,4	6868		3182631		3182631	0	3437241
						0		0		0	254610	
19	34	2302-0201-6104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	48	7072		339456		339456	0	366612
						0		0		0	27156	
20	35	2302-0201-5505	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-180 ГОСТ 30732-2006	шт.	10	8954		89540		89540	0	96703
						0		0		0	7163	

21	36	1124-0108-0102	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,3218	785107,33	278548,31	252648	89637	2318	184470	472087
						499354,36	79679,82	160692	25641	0	34969	
22	37	2301-0402-0205	Труба Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	321,8	5697		1833295		1833295	0	1979959
						0		0		0	146664	
23	38	2302-0201-6103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 160 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	74	6351		469974		469974	0	507572
						0		0		0	37598	
24	39	2302-0201-5504	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-160 ГОСТ 30732-2006	шт.	12	7227		86724		86724	0	93662
						0		0		0	6938	
25	40	1124-0108-0101	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 НР = 99 %	км труб	0,1562	760268,94	275786,27	118754	43078	908	86161	221308
						478668,94	78506,97	74768	12263	0	16393	
26	41	2301-0402-0204	Труба Ст 57х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	156,2	4808		751010		751010	0	811091
						0		0		0	60081	
27	42	2302-0201-6102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 140 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	62	5649		350238		350238	0	378257
						0		0		0	28019	

28	43	2302-0201-5503	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-140 ГОСТ 30732-2006	шт.	7	6760		47320		47320	0	51106
						0		0		0	3786	
29	44	1124-0108-0101	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 до 50 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,212	760268,94	275786,27	161177	58467	1233	116940	300366
						478668,94	78506,97	101478	16643	0	22249	
30	46	2301-0402-0101	Труба Ст 32х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	212	3828		811536		811536	0	876459
						0		0		0	64923	
31	47	2302-0201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	248	4761		1180728		1180728	0	1275186
						0		0		0	94458	
32	49	2302-0201-5501	Металлическая заглушка изоляции 32-2-ППУ-ПЭ-125 ГОСТ 30732-2006	шт.	38	6306		239628		239628	0	258798
						0		0		0	19170	
33	50	1122-0701-0206	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,065	40673,8	0	2644	0	903	1723	4716
						26774,8	0	1740	0	0	349	
34	51	1122-0701-0205	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	1,4	34745,2	0	48643	0	11159	37110	92613
						26774,8	0	37485	0	0	6860	
35	52	1122-0701-0203	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,02	25799	0	516	0	69	443	1036
						22330,4	0	447	0	0	77	

36	53	1122-0701-0202	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	1,2556	24286,1	0	30494	0	2456	27758	62912
						22330,4	0	28038	0	0	4660	
37	54	1122-0701-0201	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	1,8904	23203,7	0	43864	0	1651	41791	92507
						22330,4	0	42213	0	0	6852	
38	55	1125-0210-0204	Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода диаметром 200 мм НР = 91 %	км трубопровода	0,065	873648,67	732403,52	56787	47606	867	15493	78062
						127908	134008,4	8314	8711	0	5782	
39	56	1125-0210-0203	Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода диаметром 150 мм НР = 91 %	км трубопровода	1,4	767898,15	644479,1	1075057	902271	13027	295669	1480384
						114114	117965,2	159760	165151	0	109658	
40	57	1125-0210-0201	Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода диаметром до 100 мм НР = 91 %	км трубопровода	3,9212	563542,21	467621,45	2209762	1833637	31922	619455	3055554
						87780	85819,9	344203	336517	0	226337	
41	58	1124-0108-0206	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 НР = 99 %	шт.	4	22237,51	6679,59	88950	26718	1604	67472	168936
						15156,89	1881,39	60628	7526	0	12514	
42	60	2302-0201-1345	Тройник параллельный Ст 159-57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	53246		106492		106492	0	115011
						0		0		0	8519	
43	61	2302-0201-4020	Переход Ст 159-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	29260		58520		58520	0	63202
						0		0		0	4682	

44	62	1124-0108-0203	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	шт.	2	15158,88	3843,68	30318	7687	396	24299	58986
						11116,96	1155,09	22234	2310	0	4369	
45	63	2302-0201-0106	Отвод Ст 89х4-155°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	24295		48590		48590	0	52477
						0		0		0	3887	
46	64	1124-0108-0202	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка НР = 99 %	шт.	4	13968,57	3455,06	55874	13820	674	45172	109130
						10344,9	1062,11	41380	4248	0	8084	
47	65	2302-0201-0105	Отвод Ст 76х3-45°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	20738		82952		82952	0	89588
						0		0		0	6636	
48	66	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	шт.	6	13351,29	3363,72	80108	20182	841	64539	156219
						9847,39	1017,86	59084	6107	0	11572	
9	69	1310-0904-0101	Лента маркировочная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;	км кабеля	4,3958	27935,95	19304,95	122801	84861	0	34525	169912
						8631	4244,64	37940	18659	0	12586	
0	70	2113-0809-0101	Лента маркировочная	м	4395,8	82		360456		360456	0	389292
						0		0		0	28836	

51	71	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция полиэтиленовыми матами НР = 76 %	м3 изоляции	0,34	39161,91	1744,3	13315	593	4262	6644	21556
						24882	828,8	8460	282	0	1597	
52	74	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,24	21254,22	1085,48	5101	261	4547	319	5854
						1224,45	234,78	294	56	0	434	
53	76	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,24	21254,22	1085,48	5101	261	4547	319	5854
						1224,45	234,78	294	56	0	434	
54	77	2302-1104-2205	Манжета стенового ввода СВ180 ГОСТ 30732-2006 (герметизированный ввод диам. 89х4,5)	шт.	8	7023		56184		56184	0	60679
						0		0		0	4495	
55	78	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,48	21254,22	1085,48	10202	521	9093	638	11707
						1224,45	234,78	588	113	0	867	
56	79	2302-1104-2205	Манжета стенового ввода СВ160 ГОСТ 30732-2006 (герметизированный ввод диам. 76х3,0)	шт.	4	7023		28092		28092	0	30339
						0		0		0	2247	
57	80	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,052	21254,22	1085,48	1105	56	985	69	1268
						1224,45	234,78	64	12	0	94	
58	82	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,336	21254,22	1085,48	7141	365	6365	446	8194
						1224,45	234,78	411	79	0	607	
59	86	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,504	21254,22	1085,48	10712	547	9548	669	12291
						1224,45	234,78	617	118	0	910	

66	94	2302-0201-5506	Металлическая заглушка изоляции 159-2-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006	шт.	2	11270		22540		22540	0	24343
						0		0		0	1803	
67	96	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
68	106	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	6	5366,71	2898,27	32200	17390	850	18437	54688
						2326,85	777	13961	4662	0	4051	
69	117	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
70	118	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
71	119	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	3,43	228		782		782	0	845
						0		0		0	63	
72	120	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
73	121	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
74	122	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
75	123	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579

						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 5 Узел трубопроводов УТ2										
76	128	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
77	131	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
78	138	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	6	5366,71	2898,27	32200	17390	850	18437	54688
						2326,85	777	13961	4662	0	4051	
79	147	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,008	984897,99	446803,17	7879	3574	72	5135	14055
						529125	119260,25	4233	954	0	1041	
80	149	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
81	150	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
82	151	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
83	152	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
84	153	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	

85	154	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
86	155	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 6 Узел трубопроводов УТ3										
87	160	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
88	163	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
89	170	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	6	5366,71	2898,27	32200	17390	850	18437	54688
						2326,85	777	13961	4662	0	4051	
90	182	2301-0201-0136	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	3,03	724		2194		2194	0	2370
						0		0		0	176	
91	184	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
92	185	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
93	186	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
94	187	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317

						0		0		0	1357	
95	188	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
96	189	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
97	190	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 7 Узел трубопроводов УТ4										
98	195	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
99	198	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
00	205	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	6	5366,71	2898,27	32200	17390	850	18437	54688
						2326,85	777	13961	4662	0	4051	
01	216	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,006	984897,99	446803,17	5909	2681	54	3852	10542
						529125	119260,25	3175	716	0	781	
02	219	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	

103	220	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
104	221	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
105	222	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
106	223	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
107	224	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
108	225	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 8 Узел трубопроводов УТ5										
109	230	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
110	233	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
111	237	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	6	5366,71	2898,27	32200	17390	850	18437	54688
						2326,85	777	13961	4662	0	4051	

112	246	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,006	984897,99	446803,17	5909	2681	54	3852	10542
						529125	119260,25	3175	716	0	781	
113	249	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
114	250	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
115	251	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
116	252	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
117	253	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
118	254	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
119	255	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 9 Узел трубопроводов УТ6										
120	260	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,264	21254,22	1085,48	5611	287	5001	350	6438
						1224,45	234,78	323	62	0	477	

121	263	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
122	264	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	6	5366,71	2898,27	32200	17390	850	18437	54688
						2326,85	777	13961	4662	0	4051	
125	271	1124-0101-0104	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,00024	1150897,8	494242,51	276	119	5	181	494
						636240	124671,5	153	30	0	37	
126	272	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	0,24	2741		658		658	0	711
						0		0		0	53	
127	273	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,006	984897,99	446803,17	5909	2681	54	3852	10542
						529125	119260,25	3175	716	0	781	
128	276	2302-0101-1032	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1263		2526		2526	0	2728
						0		0		0	202	
129	277	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
130	278	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941

						548	36,74	4384	294	0	662	
131	279	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
131	280	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
132	281	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
133	282	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
134	283	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 10 Узел трубопроводов УТ7										
135	288	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,104	21254,22	1085,48	2210	113	1970	137	2535
						1224,45	234,78	127	24	0	188	
136	292	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229
						2326,85	777	4654	1554	0	1350	
138	293	2304-0201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	29882		59764		59764	0	64545
						0		0		0	4781	
139	294	2302-0103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	1561		6244		6244	0	6744

						0		0		0	500	
140	295	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	2,5	1371,17	83,37	3428	208	0	2285	6170
						1287,8	36,74	3220	92	0	457	
141	296	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	2,5	631,37	83,37	1578	208	0	1009	2794
						548	36,74	1370	92	0	207	
142	297	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	5	228		1140		1140	0	1231
						0		0		0	91	
143	298	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	25	212		5300		5300	0	5724
						0		0		0	424	
144	299	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,16	39161,91	1744,3	6266	279	2006	3127	10144
						24882	828,8	3981	133	0	751	
145	300	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	0,2464	35815		8825		8825	0	9531
						0		0		0	706	
146	301	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	5	2887,26	83,37	14436	417	7580	4570	20526
						1287,8	36,74	6439	184	0	1520	
		Раздел 11 Узел трубопроводов УТ8										
147	304	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
148	307	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	

149	308	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	5366,71	2898,27	21467	11593	566	12291	36459
						2326,85	777	9307	3108	0	2701	
150	311	2304-0902-7106	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 50 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	33830		67660		67660	0	73073
						0		0		0	5413	
151	312	2302-0103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	1561		6244		6244	0	6744
						0		0		0	500	
152	320	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
153	321	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
154	322	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
155	323	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
156	324	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
157	325	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	

158	326	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 12 Узел трубопроводов УТ9										
159	331	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
160	334	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
161	340	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,006	984897,99	446803,17	5909	2681	54	3852	10542
						529125	119260,25	3175	716	0	781	
162	341	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	6,06	552		3345		3345	0	3613
						0		0		0	268	
		Раздел 13 Узел трубопроводов УТ10										
163	344	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
164	347	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
165	348	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	5366,71	2898,27	21467	11593	566	12291	36459
						2326,85	777	9307	3108	0	2701	
166	355	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,008	984897,99	446803,17	7879	3574	72	5135	14055

						529125	119260,25	4233	954	0	1041	
167	358	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	8,08	552		4460		4460	0	4817
						0		0		0	357	
168	360	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
169	361	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
170	362	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
171	363	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
172	364	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
173	365	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
174	366	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 14 Узел трубопроводов УТ11										
175	371	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221

						1224,45	234,78	162	31	0	239	
176	374	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
177	378	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	10	5366,71	2898,27	53667	28983	1416	30729	91148
						2326,85	777	23269	7770	0	6752	
178	387	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,00036	984897,99	446803,17	355	161	3	231	633
						529125	119260,25	190	43	0	47	
179	389	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	0,36	1216		438		438	0	473
						0		0		0	35	
180	390	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
181	391	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
182	392	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
183	393	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
184	394	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	

185	395	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
186	396	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 15 Узел трубопроводов УТ12										
187	401	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
188	404	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
189	408	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	10	5366,71	2898,27	53667	28983	1416	30729	91148
						2326,85	777	23269	7770	0	6752	
190	417	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,012	984897,99	446803,17	11819	5362	108	7703	21084
						529125	119260,25	6350	1431	0	1562	
191	418	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	8,08	552		4460		4460	0	4817
						0		0		0	357	
192	420	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
193	421	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941

						548	36,74	4384	294	0	662	
194	422	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
195	423	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
196	424	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
197	425	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
198	426	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 16 Узел трубопроводов УТ13										
199	431	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
200	435	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	6	5366,71	2898,27	32200	17390	850	18437	54688
						2326,85	777	13961	4662	0	4051	
201	442	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,006	984897,99	446803,17	5909	2681	54	3852	10542
						529125	119260,25	3175	716	0	781	
202	445	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	

203	446	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
204	447	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
205	448	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
206	449	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
207	450	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
208	451	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 17 Узел трубопроводов УТ14										
209	456	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,264	21254,22	1085,48	5611	287	5001	350	6438
						1224,45	234,78	323	62	0	477	
210	459	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,228	21254,22	1085,48	4846	247	4319	303	5561
						1224,45	234,78	279	54	0	412	
211	460	1124-0106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	14350,27	6968,31	28701	13937	653	17457	49851
						7055,5	1761,2	14111	3522	0	3693	

212	461	2304-0902-7111	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, T до +200 °C, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	164463		328926		328926	0	355240
						0		0		0	26314	
213	462	2302-0103-0312	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	4779		19116		19116	0	20645
						0		0		0	1529	
214	463	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	10	5366,71	2898,27	53667	28983	1416	30729	91148
						2326,85	777	23269	7770	0	6752	
215	472	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,006	984897,99	446803,17	5909	2681	54	3852	10542
						529125	119260,25	3175	716	0	781	
216	474	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	6,06	1216		7369		7369	0	7959
						0		0		0	590	
217	475	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
218	476	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
219	477	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
220	478	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317

					0		0		0	1357	
221	479	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
222	480	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
223	481	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 18 Узел трубопроводов УТ15										
224	486	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
225	489	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
226	490	1124-0106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	14350,27	6968,31	28701	13937	653	17457	49851
						7055,5	1761,2	14111	3522	0	3693	
227	491	2304-0902-7111	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	164463		328926		328926	0	355240
						0		0		0	26314	
228	492	2302-0103-0312	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	4779		19116		19116	0	20645
						0		0		0	1529	

229	493	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	6	5366,71	2898,27	32200	17390	850	18437	54688
						2326,85	777	13961	4662	0	4051	
230	500	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,00459	1592008,21	734091,26	7307	3369	145	4580	12838
						826320	181385,1	3793	833	0	951	
231	501	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	4,64	4480		20787		20787	0	22450
						0		0		0	1663	
232	502	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,006	984897,99	446803,17	5909	2681	54	3852	10542
						529125	119260,25	3175	716	0	781	
233	503	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	6,06	552		3345		3345	0	3613
						0		0		0	268	
234	505	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
235	506	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
236	507	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
237	508	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317

						0		0		0	1357	
238	509	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
239	510	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
240	511	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 20 Узел трубопроводов УТ17										
241	526	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
242	529	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
243	530	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229
						2326,85	777	4654	1554	0	1350	
244	533	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,008	984897,99	446803,17	7879	3574	72	5135	14055
						529125	119260,25	4233	954	0	1041	
245	536	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	

246	537	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
247	538	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
248	539	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
249	540	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
250	541	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
251	542	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 21 Узел трубопроводов УТ18										
252	544	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,264	21254,22	1085,48	5611	287	5001	350	6438
						1224,45	234,78	323	62	0	477	
253	548	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,228	21254,22	1085,48	4846	247	4319	303	5561
						1224,45	234,78	279	54	0	412	
254	552	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229
						2326,85	777	4654	1554	0	1350	
255	565	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742

						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
256	566	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
257	567	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
258	568	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
259	569	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
260	570	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
261	571	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 22 Узел трубопроводов УТ19										
262	576	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
263	579	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
264	583	1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131

						3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158	
265	584	2304-0902-7108	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393
						0		0		0	8251	
266	585	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927
						0		0		0	735	
267	586	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	6	5366,71	2898,27	32200	17390	850	18437	54688
						2326,85	777	13961	4662	0	4051	
268	593	1124-0101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,006	1021354,53	453064,83	6128	2718	69	4024	10964
						556850	120640,35	3341	724	0	812	
269	594	2301-0201-0172	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	6,06	2420		14665		14665	0	15838
						0		0		0	1173	
270	595	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,006	984897,99	446803,17	5909	2681	54	3852	10542
						529125	119260,25	3175	716	0	781	
271	597	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
272	598	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941

						548	36,74	4384	294	0	662	
272	599	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
273	600	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
275	601	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
276	602	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
277	603	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 23 Узел трубопроводов УТ20										
278	608	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
279	611	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
280	612	1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131
						3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158	
281	613	2304-0902-7108	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, T до +200 °C, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393
						0		0		0	8251	

282	614	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927
						0		0		0	735	
283	617	1124-0101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,006	1021354,53	453064,83	6128	2718	69	4024	10964
						556850	120640,35	3341	724	0	812	
284	618	2301-0201-0172	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	6,06	2420		14665		14665	0	15838
						0		0		0	1173	
285	619	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
286	620	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
287	621	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
288	622	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
289	623	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
290	624	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698

						0		0		0	3089	
291	625	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 24 Узел трубопроводов УТ21										
292	628	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
293	631	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
294	632	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	5366,71	2898,27	21467	11593	566	12291	36459
						2326,85	777	9307	3108	0	2701	
295	639	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,014	984897,99	446803,17	13789	6255	126	8987	24598
						529125	119260,25	7408	1670	0	1822	
296	640	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	6,06	1216		7369		7369	0	7959
						0		0		0	590	
297	642	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	8,08	552		4460		4460	0	4817
						0		0		0	357	
298	644	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
299	645	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941

					548	36,74	4384	294	0	662	
300	646	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
301	647	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
302	648	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
303	649	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
304	650	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 25 Узел трубопроводов УТ22										
305	655	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,66	21254,22	1085,48	14028	716	12503	876	16096
						1224,45	234,78	808	155	0	1192	
306	658	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
307	659	1124-0106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	14350,27	6968,31	28701	13937	653	17457	49851
						7055,5	1761,2	14111	3522	0	3693	
308	660	2304-0902-7111	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	164463		328926		328926	0	355240

						0		0		0	26314	
309	661	2302-0103-0312	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	4779		19116		19116	0	20645
						0		0		0	1529	
310	662	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	6	5366,71	2898,27	32200	17390	850	18437	54688
						2326,85	777	13961	4662	0	4051	
311	669	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,008	1592008,21	734091,26	12736	5873	253	7981	22374
						826320	181385,1	6611	1451	0	1657	
312	670	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	8,08	4480		36198		36198	0	39094
						0		0		0	2896	
313	671	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,006	984897,99	446803,17	5909	2681	54	3852	10542
						529125	119260,25	3175	716	0	781	
314	672	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	6,06	552		3345		3345	0	3613
						0		0		0	268	
315	674	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
316	675	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941

						548	36,74	4384	294	0	662	
317	676	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
318	677	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
319	678	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
320	679	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
321	680	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 26 Узел трубопроводов УТ23										
322	685	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,528	21254,22	1085,48	11222	573	10003	702	12878
						1224,45	234,78	647	124	0	954	
323	688	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
324	689	1124-0106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	14350,27	6968,31	28701	13937	653	17457	49851
						7055,5	1761,2	14111	3522	0	3693	
325	690	2304-0902-7111	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, T до +200 °C, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	164463		328926		328926	0	355240
						0		0		0	26314	

326	691	2302-0103-0312	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	4779		19116		19116	0	20645
						0		0		0	1529	
327	699	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,008	1592008,21	734091,26	12736	5873	253	7981	22374
						826320	181385,1	6611	1451	0	1657	
328	700	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	8,08	4480		36198		36198	0	39094
						0		0		0	2896	
329	704	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
330	705	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
331	706	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
332	707	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
333	708	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
334	709	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698

					0		0		0	3089	
35	710	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 27 Узел трубопроводов УТ24										
36	715	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,66	21254,22	1085,48	14028	716	12503	876	16096
						1224,45	234,78	808	155	0	1192	
37	718	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
38	719	1124-0106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	14350,27	6968,31	28701	13937	653	17457	49851
						7055,5	1761,2	14111	3522	0	3693	
39	720	2304-0902-7111	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	164463		328926		328926	0	355240
						0		0		0	26314	
40	721	2302-0103-0312	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	4779		19116		19116	0	20645
						0		0		0	1529	
41	729	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,008	1592008,21	734091,26	12736	5873	253	7981	22374
						826320	181385,1	6611	1451	0	1657	
42	730	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	8,08	4480		36198		36198	0	39094
						0		0		0	2896	
43	734	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742

344	735	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %			1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
				м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
345	736	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79			548	36,74	4384	294	0	662	
				м2	16	228		3648		3648	0	3940
346	737	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83			0		0		0	292	
				кг	80	212		16960		16960	0	18317
347	738	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %			0		0		0	1357	
				м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
348	739	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;			24882	828,8	17417	580	0	3287	
				м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
349	740	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %			0		0		0	3089	
				м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 28 Узел трубопроводов УТ25										
350	745	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,396	21254,22	1085,48	8417	430	7502	526	9658
						1224,45	234,78	485	93	0	715	
351	748	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
352	749	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229

						2326,85	777	4654	1554	0	1350	
353	762	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
354	763	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
355	764	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
356	765	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
357	766	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
358	767	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
359	768	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 29 Узел трубопроводов УТ26										
360	773	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,264	21254,22	1085,48	5611	287	5001	350	6438
						1224,45	234,78	323	62	0	477	
361	776	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	

362	777	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229
						2326,85	777	4654	1554	0	1350	
363	790	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
364	791	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
365	792	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
366	793	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
367	794	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
368	795	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
369	796	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 30 Узел трубопроводов УТ27										
370	801	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,528	21254,22	1085,48	11222	573	10003	702	12878
						1224,45	234,78	647	124	0	954	
371	804	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781

						1224,45	234,78	140	27	0	206	
372	805	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229
						2326,85	777	4654	1554	0	1350	
373	818	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
374	819	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
375	820	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
376	821	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
377	822	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
378	823	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
379	824	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 31 Узел трубопроводов УТ28										
380	829	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,528	21254,22	1085,48	11222	573	10003	702	12878

						1224,45	234,78	647	124	0	954	
381	832	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
382	833	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229
						2326,85	777	4654	1554	0	1350	
383	846	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
384	847	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
385	848	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
386	849	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
387	450	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
388	851	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
389	852	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	

Раздел 32 Узел трубопроводов УТ29

390	857	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,264	21254,22	1085,48	5611	287	5001	350	6438
						1224,45	234,78	323	62	0	477	
391	860	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
392	861	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229
						2326,85	777	4654	1554	0	1350	
393	874	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
394	875	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
395	876	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
396	877	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
397	878	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
398	879	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
399	880	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	

Раздел 33 Узел трубопроводов УТ30

400	885	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,66	21254,22	1085,48	14028	716	12503	876	16096
						1224,45	234,78	808	155	0	1192	
401	888	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
402	889	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229
						2326,85	777	4654	1554	0	1350	
403	902	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
404	903	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
405	904	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
406	905	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
407	906	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
408	907	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
409	908	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579

					1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 34 Тепловые камеры, Тип 4 (30 шт)									
410	911	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство, В3,5 НР = 91 % К=36,000;	м3	59,4	21254,22	1085,48	1262501	64478	1125291	78877	1448688
						1224,45	234,78	72732	13946	0	107310	
411	912	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР = 69 % К=36,000;	м2	594	2983,02	83,37	1771914	49522	957439	542876	2499973
						1287,8	36,74	764953	21824	0	185183	
412	913	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 % К=36,000;	м2	594	1446,37	83,37	859144	49522	484110	239662	1186710
						548	36,74	325512	21824	0	87904	
413	914	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство, В15 НР = 91 % К=36,000;	м3	97,2	24387,89	1667,05	2370503	162037	2019863	205077	2781626
						1940,36	378,15	188603	36756	0	206046	
414	915	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 % К=36,000;	м2 стяжки	594	643,76	101,3	382393	60172	191304	134177	557896
						220,4	25,13	130918	14927	0	41326	
415	916	1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 (по уклону 20...60мм) НР = 92 % К=36,000; ктрр1=25; ктрм1=25; кэкс1=25; кмат1=25;	м2 стяжки	594	484,82	37,46	287983	22251	253608	16466	328805
						20,41	9,72	12124	5774	0	24356	
416	917	1107-0601-0201	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство НР = 118 % К=36,000;	м3 конструкции	572,616	15232,4	3499,6	8722316	2003927	983657	7524281	17546325
						10014,97	1120,78	5734732	641777	0	1299728	
417	918	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (бетонное основание) К=36,000;	м3	97,2	20173		1960816		1960816	0	2117681

						0		0		0	156865	
418	919	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (верх стенок монолитный) К=36,000;	м3	72	17519		1261368		1261368	0	1362277
						0		0		0	100909	
419	920	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (армирование бетонного основания) К=36,000;	т	14,652	244717		3585593		3585593	0	3872440
						0		0		0	286847	
420	921	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром 4 мм ГОСТ 23279-2012 (СУ 4-4) К=36,000;	т	0,93888	264413		248252		248252	0	268112
						0		0		0	19860	
421	930	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	74	37401		2767674		2767674	0	2989088
						0		0		0	221414	
422	931	2106-0208-0501	Стремянка СГ-28, ГОСТ 25772-83 К=36,000;	т	7,8192	581945		4550344		4550344	0	4914372
						0		0		0	364028	
423	932	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % К=36,000;	м2 стяжки	540	706,54	28,58	381532	15433	185009	177214	603446
						335,35	13,77	181089	7436	0	44700	
424	933	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 % К=36,000;	м2	540	2887,26	83,37	1559120	45020	818689	493524	2216856
						1287,8	36,74	695412	19840	0	164212	
425	934	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 % К=36,000;	м2	540	1350,61	83,37	729329	45020	388390	217874	1022979
						548	36,74	295920	19840	0	75776	
426	935	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 % К=36,000;	м2 стяжки	540	643,76	101,3	347630	54702	173912	121979	507178

						220,4	25,13	119016	13570	0	37569	
427	936	1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 (по уклону 30...100 мм) НР = 92 % К=36,000; ктрр1=35; ктрм1=35; кэкс1=35; кмат1=35;	м2 стяжки	540	678,74	52,44	366520	28318	322774	20950	418468
						28,57	13,6	15428	7344	0	30998	
428	937	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % К=36,000;	т	1,62	14730,64	1382,48	23864	2240	51	20488	47900
						13316,8	580,9	21573	941	0	3548	
429	938	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром 5 мм ГОСТ 23279-2012 К=36,000;	т	1,62	264413		428349		428349	0	462617
						0		0		0	34268	
		Раздел 36 Узел трубопроводов УТ33										
430	952	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,132	21254,22	1085,48	2806	143	2501	176	3221
						1224,45	234,78	162	31	0	239	
431	955	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
432	959	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229
						2326,85	777	4654	1554	0	1350	
433	968	1124-0101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,00212	997085,52	450650,75	2114	955	23	1378	3771
						535500	121397	1135	257	0	279	

434	969	2301-0201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	2,14	1365		2921		2921	0	3155
						0		0		0	234	
435	973	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
436	974	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
437	975	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
438	976	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
439	977	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
440	978	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
441	979	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 37 Узел трубопроводов УТ34										
42	984	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,264	21254,22	1085,48	5611	287	5001	350	6438
						1224,45	234,78	323	62	0	477	
43	987	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781

						1224,45	234,78	140	27	0	206	
444	991	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	6	5366,71	2898,27	32200	17390	850	18437	54688
						2326,85	777	13961	4662	0	4051	
445	1000	1124-0101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,008	997085,52	450650,75	7977	3605	87	5202	14233
						535500	121397	4284	971	0	1054	
446	1001	2301-0201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	8,08	1365		11029		11029	0	11911
						0		0		0	882	
447	1005	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
448	1006	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
449	1007	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
450	1008	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
451	1009	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	

452	1010	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
453	1011	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 38 Узел трубопроводов УТ35										
454	1016	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,264	21254,22	1085,48	5611	287	5001	350	6438
						1224,45	234,78	323	62	0	477	
455	1019	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
456	1023	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229
						2326,85	777	4654	1554	0	1350	
457	1030	1124-0101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,008	997085,52	450650,75	7977	3605	87	5202	14233
						535500	121397	4284	971	0	1054	
458	1031	2301-0201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	8,08	1365		11029		11029	0	11911
						0		0		0	882	
59	1035	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
60	1036	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941

461	1037	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	548	36,74	4384	294	0	662	
						228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
462	1038	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
463	1039	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
464	1040	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
465	1041	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 39 Узел трубопроводов УТ36										
466	1046	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,264	21254,22	1085,48	5611	287	5001	350	6438
						1224,45	234,78	323	62	0	477	
467	1049	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
468	1053	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229
						2326,85	777	4654	1554	0	1350	
469	1060	1124-0101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,008	997085,52	450650,75	7977	3605	87	5202	14233
						535500	121397	4284	971	0	1054	

470	1061	2301-0201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	8,08	1365		11029		11029	0	11911
						0		0		0	882	
471	1065	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
472	1066	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
473	1067	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
474	1068	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
475	1069	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
476	1070	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
477	1071	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 40 Узел трубопроводов УТ31										
478	1076	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,264	21254,22	1085,48	5611	287	5001	350	6438
						1224,45	234,78	323	62	0	477	
479	1079	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781

					1224,45	234,78	140	27	0	206		
480	1080	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229
						2326,85	777	4654	1554	0	1350	
481	1093	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
482	1094	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
483	1095	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
484	1096	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
485	1097	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
486	1098	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
487	1099	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	
		Раздел 41 Узел трубопроводов УТ32										
488	1104	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,264	21254,22	1085,48	5611	287	5001	350	6438

					1224,45	234,78	323	62	0	477		
489	1107	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5. НР = 91 %	м3	0,114	21254,22	1085,48	2423	124	2160	152	2781
						1224,45	234,78	140	27	0	206	
490	1108	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	5366,71	2898,27	21467	11593	566	12291	36459
						2326,85	777	9307	3108	0	2701	
491	1121	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР = 69 %	м2	8	1371,17	83,37	10969	667	0	7311	19742
						1287,8	36,74	10302	294	0	1462	
492	1122	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР = 69 %	м2	8	631,37	83,37	5051	667	0	3228	8941
						548	36,74	4384	294	0	662	
493	1123	2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	16	228		3648		3648	0	3940
						0		0		0	292	
494	1124	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	80	212		16960		16960	0	18317
						0		0		0	1357	
495	1125	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	39161,91	1744,3	27413	1221	8775	13678	44378
						24882	828,8	17417	580	0	3287	
496	1126	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 К=1,540;	м3	1,078	35815		38609		38609	0	41698
						0		0		0	3089	
497	1127	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР = 69 %	м2	15	2887,26	83,37	43309	1251	22741	13709	61579
						1287,8	36,74	19317	551	0	4561	

Исключить из Акта выполенных работ №2 за за 27.07.2023г.

498	183	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	-3,03	1216	-3684	-3684	0	-3979
						0	0	0	-295	

Итого	**107 764 757**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	18 474 315
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	11 837 639
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 482 030
- материалы, изделия и конструкции, тенге	49 821 789
- накладные расходы, тенге	19 648 508
в т.ч. зарплата, тенге	1 768 367
- сметная прибыль (8 %), тенге	7 982 553
Всего	**107 764 757**
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**2 155 295**
Итого в текущих ценах с 05.10.20 г.	**109 920 052**
в том числе на 2021 год -100%, К=1,05	115 416 054,60
Итого с тендерной скидкой 0,94999999998	109 645 251,87
Налог на добавленную стоимость 12%	13 157 430,22
Всего по сметному расчету	**122 802 682,09**

Заказчик: БИН 190840013850
Руководитель ГУ "Отдел реального сектора экономики Железинского района"

_____ **Е.С.Серикбаев**

Подрядчик: БИН 050940013378
Директор ТОО "КазЕвроСтрой"

_____ **Ж.Б. Букенов**

Технический надзор: БИН 091040019633
ТОО "КустанайСпецСтрой" (№ аттестата-KZ79VJE00059885; KZ52VJE00059886;

_____ **А.Б.Садык**

Авторский надзор: БИН 100440006350
ТОО "АПБ Ген Проект"

_____ **А.Т.Каирбеков**