Утверждена
приказом Председателя Агенства
Республика Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 2 мая 2012 года №170

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел жилищно-комхозяйства города Семей области Абай"

Подрядчик: ТОО "Alyans XXI "

Наименование строительства: Реконструкция внутриквартальных тепловых сети от котельной до центра г. Семей ВКО

СПРАВКА № 5
стоимости выполненных работ и затрат
за сентябрь 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Орган-прав.форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		45	08.06.2023г		028-032-431	ТОО "Alyans XXI "	17

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце за сентябрь без НДС	из.гр.1							
				из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 20__г.	дополнительные			
			Строительно-монтажные работы по смете	в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Акт выполненных работ № 5	871 218 134,00	0,00	0,00	0,00			0,00		0,00	0,00
Аванс										0,00
К оплате										**0,00**

Заказчик:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-комхозяйства города Семей области Абай"

Руководитель отдела _____ Мукатаев Е. Е.

Авторский надзор

ТОО "Vostok Engineering UKG"

Директор _____ Каримов Ж.К.

ТОО "Alyans XXI "

Директор _____ Нурпалиев Н. М

Технический надзор

ТОО "Эксперт надзор 2022"

Директор _____ Ахетова Г.Н.

Форма 4

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел жилищно-комхозяйства города Семей области Абай" область Абай, г.Семей, Абая Кунанбаева, 97
БИН 220240016236 БИК KKMFKZ2A ИИК KZ29070103KSN7111010 РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"

Подрядчик:Товарищество с ограниченнойответственностью "Alyans XXI " Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, А.Протозанова, 47, 23 , БИН/ИИН 020540000457,БИК KCJBKZKX, ИИК KZ108562203109367877 АО "Банк ЦентрКредит"

Объект : Реконструкция внутриквартальных тепловых сети от котельной до центра г. Семей ВКО
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 45 от 08.06.2023г

Акт приемки выполненных работ № 5 от 4 сентября 2023 года

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ТРЗ										
		РАЗДЕЛ 1. Исключить из акта 2										
		Трубы ППУ ЦТП 2										
1	1124-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,074		-1195562,04	-387686,43	-88472	-28689	-973	-67769	-168740
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				-794725,27	-130318,51	-58810	-9644		-12499	
2	241-402-0204 РСНБ РК 2022	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	м	74		-8625,00	--	-638250	--	-638250	--	-689310
						--	--	--	--		-51060	
3	1124-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,092		-1312811,52	-419454,96	-120779	-38589	-1731	-92381	-230213
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				-874551,25	-139733,27	-80459	-12855		-17053	
4	241-402-0208 РСНБ РК 2022	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	м	92		-13829,00	--	-1272268	--	-1272268	--	-1374049
						--	--	--	--		-101781	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1124-0108-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,083	-1566561,04	-517594,39	-130025	-42960	-2227	-98031	-246301
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-1022148,32	-170879,91	-84838	-14183		-18244	
6	241-402-0211 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	83	-22147,00	–	-1838201	–	-1838201	–	-1985257
					–	–	–	–		-147056	
7	1124-0108-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,112	-1824247,87	-631646,84	-204316	-70745	-3884	-150946	-383683
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-1157916,61	-203426,16	-129687	-22784		-28421	
8	241-402-0212 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	112	-26529,00	–	-2971248	–	-2971248	–	-3208948
					–	–	–	–		-237700	
9	1124-0108-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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 250 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,06	-2862412,32	-1071070,81	-171745	-64265	-4415	-121719	-316941
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-1717749,59	-331392,31	-103065	-19884		-23477	
10	241-402-0213 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	60	-45125,00	–	-2707500	–	-2707500	–	-2924100
					–	–	–	–		-216600	
11	1124-0108-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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 300 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,108	-3165092,49	-1247034,24	-341830	-134680	-8304	-239946	-628318
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-1841168,44	-402998,07	-198846	-43524		-46542	
12	241-402-0214 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	108	-69916,00	–	-7550928	–	-7550928	–	-8155002
					–	–	–	–		-604074	
					Арматура в ППУ изоляции						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1124-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	35	-22537,87	-5500,53	-788825	-192519	-11018	-645220	-1548769
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-16722,51	-1898,56	-585288	-66450		-114724	
14	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/Н=1300мм/	шт.	4	-269168,00	–	-1076672	–	-1076672	–	-1162806
					–	–	–	–		-86134	
15	242-208-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/Н=1700мм/	шт.	2	-293208,00	–	-586416	–	-586416	–	-633329
					–	–	–	–		-46913	
16	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/Н=1500мм/	шт.	1	-269168,00	–	-269168	–	-269168	–	-290701
					–	–	–	–		-21533	
17	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/Н=1400мм/	шт.	2	-269168,00	–	-538336	–	-538336	–	-581403
					–	–	–	–		-43067	
18	242-208-1703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/Н=800мм/	шт.	2	-209780,00	–	-419560	–	-419560	–	-453125
					–	–	–	–		-33565	
19	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1900мм/	шт.	2	-394376,00	–	-788752	–	-788752	–	-851852
					–	–	–	–		-63100	
20	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1800мм/	шт.		-394376,00	–	-2366256	–	-2366256	–	-2555556
					–	–	–	–		-189300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1300мм/	шт.	5	-269168,00 --	-- --	-1345840 --	-- --	-1345840	-- -107667	-1453507
22	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1700мм/	шт.	4	-394376,00 --	-- --	-1577504 --	-- --	-1577504	-- -126200	-1703704
23	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1500мм/	шт.	5	-269168,00 --	-- --	-1345840 --	-- --	-1345840	-- -107667	-1453507
24	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1600мм/	шт.	2	-394376,00 --	-- --	-788752 --	-- --	-788752	-- -63100	-851852
25	241-117-0304 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 50 мм/Ст57-2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	-2696,00 --	-- --	-16176 --	-- --	-16176	-- -1294	-17470
26	1124-0108-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	10	-26609,29 -18861,25	-7365,42 -2517,28	-266093 -188613	-73654 -25173	-3826	-211647 -38219	-515960
27	242-208-1905 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/Н1300мм/	шт.	6	-370847,00 --	-- --	-2225082 --	-- --	-2225082	-- -178007	-2403089
28	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/Н1600мм/	шт.	2	-394376,00 --	-- --	-788752 --	-- --	-788752	-- -63100	-851852

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	242-208-1905 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/H1500мм/	шт.	2	-370847,00	–	-741694	–	-741694	–	-801030
					–	–	–	–		-59336	
30	242-208-1905 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/H1400мм/	шт.	4	-370847,00	–	-1483388	–	-1483388	–	-1602059
					–	–	–	–		-118671	
31	1124-0108-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	6	-28554,27	-7957,56	-171326	-47745	-2695	-135577	-331456
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-20147,61	-2676,84	-120886	-16061		-24552	
32	242-208-1907 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/H=1300мм/	шт.	6	-490763,00	–	-2944578	–	-2944578	–	-3180144
					–	–	–	–		-235566	
33	1124-0108-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	5	-31021,57	-8827,61	-155108	-44138	-2613	-121783	-299042
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-21671,48	-2931,14	-108357	-14656		-22151	
34	242-208-1907 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/H=1300мм/	шт.	4	-490763,00	–	-1963052	–	-1963052	–	-2120096
					–	–	–	–		-157044	
35	242-208-1907 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/H=1400мм/	шт.	1	-490763,00	–	-490763	–	-490763	–	-530024
					–	–	–	–		-39261	
36	1124-0108-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт.	1	-35706,56	-10818,09	-35707	-10818	-638	-27549	-68317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-24251,18	-3576,35	-24251	-3576		-5060	
37	242-208-1908 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 125/Н=1400мм/	шт.	1	-864960,00	–	-864960	–	-864960	–	-934157
					–	–	–	–		-69197	
38	242-208-1909 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150/Н=1300мм/	шт.	2	-1331072,00	–	-2662144	–	-2662144	–	-2875116
					–	–	–	–		-212972	
39	1124-0108-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	2	-60181,60	-21116,38	-120363	-42233	-2812	-87752	-224765
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-37658,80	-6660,58	-75318	-13321		-16649	
40	242-208-2002 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200/Н=1400мм/	шт.	2	-1196924,00	–	-2393848	–	-2393848	–	-2585356
					–	–	–	–		-191508	
				Манжета стенового ввода							
41	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 273 СВ-450	шт.	2	-15642,86	–	-31286	–	-31286	–	-33789
					–	–	–	–		-2503	
42	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 219 СВ-355	шт.	3	-12964,29	–	-38893	–	-38893	–	-42004
					–	–	–	–		-3111	
43	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 159 СВ-280	шт.	1	-10944,64	–	-10945	–	-10945	–	-11821
					–	–	–	–		-876	
44	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 133 СВ-280	шт.	1	-7847,32	–	-7847	–	-7847	–	-8475
					–	–	–	–		-628	
45	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 108 СВ-200	шт.	5	-6954,46	–	-34772	–	-34772	–	-37554
					–	–	–	–		-2782	
46	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 89 СВ-180	шт.	6	-6294,64	–	-37768	–	-37768	–	-40789
					–	–	–	–		-3021	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 76 СВ-160	шт.	12	-5586,61	--	-67039	--	-67039	--	-72402
					--	--	--	--		-5363	
48	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 57 СВ-140	шт.	16	-4926,79	--	-78829	--	-78829	--	-85135
					--	--	--	--		-6306	
49	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 45 СВ-140	шт.	4	-4301,79	--	-17207	--	-17207	--	-18584
					--	--	--	--		-1377	
				Прочие работы							
50	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,074	-94782,24	--	-7014	--	-159	-6786	-14904
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-92634,08	--	-6855	--		-1104	
51	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,092	-101190,31	--	-9310	--	-788	-8437	-19167
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-92634,08	--	-8522	--		-1420	
52	1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,112	-130822,04	--	-14652	--	-2202	-12326	-29136
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-111160,90	--	-12450	--		-2158	
53	1122-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,06	-145458,66	--	-8728	--	-2058	-6603	-16557
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-111160,90	--	-6670	--		-1226	
54	1122-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,108	-183666,81	--	-19836	--	-5830	-13866	-36398
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-129687,71	--	-14006	--		-2696	
55	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,373	-35947,10	-22000,22	-13408	-8206	--	-4733	-19593
					-13946,88	-6856,85	-5202	-2558		-1451	
56	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	373	-82,00	--	-30586	--	-30586	--	-33033
					--	--	--	--		-2447	
57	1126-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	м³ изоляции	42,12	-47818,04	-1730,65	-2014096	-72895	-510864	-1113201	-3377480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-33958,62	-816,73	-1430337	-34401		-250184	
58	234-204-0101 РСНБ РК 2022	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 12 мм, плотностью 33 кг/м^3	м^2	936	-1501,00	--	-1404936	--	-1404936	--	-1517331
					--	--	--	--		-112395	
59	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Т-образный ключ	шт.	6	-53571,43	--	-321429	--	-321429	--	-347143
					--	--	--	--		-25714	
				Подземная прокладка ЦТП 60							
				Трубы ППУ							
60	1124-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,028	-1195562,04	-387686,43	-33476	-10855	-369	-25642	-63848
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-794725,27	-130318,51	-22252	-3649		-4729	
61	241-402-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	7	-6420,00	--	-44940	--	-44940	--	-48535
					--	--	--	--		-3595	
62	241-402-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	21	-8625,00	--	-181125	--	-181125	--	-195615
					--	--	--	--		-14490	
63	1124-0108-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,015	-1411188,65	-457432,44	-21168	-6861	-330	-16080	-40228
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-931818,53	-151018,63	-13977	-2265		-2980	
64	241-402-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	15	-15099,00	--	-226485	--	-226485	--	-244604
					--	--	--	--		-18119	
				Исключить из акта 3							
65	1124-0108-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,059	-1824247,87	-631646,84	-107631	-37267	-2047	-79516	-202119
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-1157916,61	-203426,16	-68317	-12002		-14972	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	241-402-0212 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	59	-26529,00	--	-1565211	--	-1565211	--	-1690428
					--	--	--	--		-125217	
				Арматура в ППУ изоляции							
67	1124-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	22	-22537,87	-5500,53	-495833	-121011	-6927	-405567	-973512
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-16722,51	-1898,56	-367895	-41768		-72112	
68	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/Н=1100мм/	шт.	2	-269168,00	--	-538336	--	-538336	--	-581403
					--	--	--	--		-43067	
69	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/Н=1300мм/	шт.	1	-269168,00	--	-269168	--	-269168	--	-290701
					--	--	--	--		-21533	
70	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1300мм/	шт.	6	-269168,00	--	-1615008	--	-1615008	--	-1744209
					--	--	--	--		-129201	
71	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1500мм/	шт.	1	-269168,00	--	-269168	--	-269168	--	-290701
					--	--	--	--		-21533	
72	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1800мм/	шт.	2	-394376,00	--	-788752	--	-788752	--	-851852
					--	--	--	--		-63100	
73	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1200мм/	шт.	4	-269168,00	--	-1076672	--	-1076672	--	-1162806
					--	--	--	--		-86134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1400мм/	шт.	4	-269168,00	–	-1076672	–	-1076672	–	-1162806
					–	–	–	–		-86134	
75	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1600мм/	шт.	4	-394376,00	–	-1577504	–	-1577504	–	-1703704
					–	–	–	–		-126200	
76	1124-0108-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	13	-26609,29	-7365,42	-345921	-95751	-4974	-275142	-670748
					-18861,25	-2517,28	-245196	-32725		-49685	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/Н1700мм/	шт.	1	-394376,00	–	-394376	–	-394376	–	-425926
					–	–	–	–		-31550	
78	242-208-1706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/Н=900/	шт.	5	-399021,00	–	-1995105	–	-1995105	–	-2154713
					–	–	–	–		-159608	
79	242-208-1905 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/Н1300мм/	шт.	1	-370847,00	–	-370847	–	-370847	–	-400515
					–	–	–	–		-29668	
80	242-208-1706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/Н=900/	шт.	3	-399021,00	–	-1197063	–	-1197063	–	-1292828
					–	–	–	–		-95765	
81	242-208-1905 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/Н1500мм/	шт.	Страниц - 41	-370847,00	–	-370847	–	-370847	–	-400515
					–	–	–	–		-29668	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	242-208-1907 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/Н=1500мм/	шт.	2	-490763,00	–	-981526	–	-981526	–	-1060048
					–	–	–	–		-78522	
83	242-208-1907 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/Н=1200мм/	шт.	3	-490763,00	–	-1472289	–	-1472289	–	-1590072
					–	–	–	–		-117783	
84	242-208-1907 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/Н=1300мм/	шт.	2	-490763,00	–	-981526	–	-981526	–	-1060048
					–	–	–	–		-78522	
85	1124-0108-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2	-31021,57	-8827,61	-62043	-17655	-1045	-48713	-119617
					-21671,48	-2931,14	-43343	-5862		-8861	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86	242-208-1907 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/Н=900мм/	шт.	2	-490763,00	–	-981526	–	-981526	–	-1060048
					–	–	–	–		-78522	
87	242-208-1907 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/Н=1300мм/	шт.	6	-490763,00	–	-2944578	–	-2944578	–	-3180144
					–	–	–	–		-235566	
88	242-208-1907 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/Н=1200мм/	шт.	1	-490763,00	–	-490763	–	-490763	–	-530024
					–	–	–	–		-39261	
89	1124-0108-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт.	4	-35706,56	-10818,09	-142826	-43272	-2549	-110197	-273265
					-24251,18	-3576,35	-97005	-14305		-20242	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90	242-208-2108 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 125/Н=1700мм/	шт.	1	-747822,00 –	– –	-747822 –	– –	-747822	– -59826	-807648
91	242-208-1908 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 125/Н=1200мм/	шт.	2	-864960,00 –	– –	-1729920 –	– –	-1729920	– -138394	-1868314
92	1124-0108-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	1	-46633,87 -30081,84	-15732,72 -5048,75	-46634 -30082	-15733 -5049	-819	-34779 -6513	-87926
93	242-208-1110 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150/Н=1700мм/	шт.	2	-417305,00 –	– –	-834610 –	– –	-834610	– -66769	-901379
94	242-208-1909 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150/Н=1200мм/	шт.	2	-1331072,00 –	– –	-2662144 –	– –	-2662144	– -212972	-2875116
				Отвод,тройник,переход							
95	1124-0108-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	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 В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	1	-24469,30 -18456,77	-5563,43 -1917,34	-24469 -18457	-5563 -1917	-449	-20170 -3571	-48211
				Манжета стенового ввода							
96	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 219 СВ-355	шт.	2	-12964,29 –	– –	-25929 –	– –	-25929	– -2074	-28003
97	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 159 СВ-280	шт.	1	-10944,64 –	– –	-10945 –	– –	-10945	– -876	-11821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 133 СВ-280	шт.	2	-7847,32	--	-15695	--	-15695	--	-16951
					--	--	--	--		-1256	
99	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 108 СВ-200	шт.	13	-6954,46	--	-90408	--	-90408	--	-97641
					--	--	--	--		-7233	
100	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 89 СВ-180	шт.	2	-6294,64	--	-12589	--	-12589	--	-13596
					--	--	--	--		-1007	
101	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 76 СВ-160	шт.	8	-5586,61	--	-44693	--	-44693	--	-48268
					--	--	--	--		-3575	
102	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 57 СВ-140	шт.	11	-4926,79	--	-54195	--	-54195	--	-58531
					--	--	--	--		-4336	
103	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 45 СВ-140	шт.	1	-4301,79	--	-4302	--	-4302	--	-4646
					--	--	--	--		-344	
				Прочие работы							
104	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,028	-94782,24	--	-2654	--	-60	-2568	-5640
					-92634,08	--	-2594	--		-418	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,015	-101190,31	--	-1518	--	-128	-1376	-3125
					-92634,08	--	-1390	--		-231	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
106	1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,059	-130822,04	--	-7719	--	-1161	-6493	-15349
					-111160,90	--	-6558	--		-1137	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,071	-35947,10	-22000,22	-2552	-1562	--	-901	-3729
					-13946,88	-6856,85	-990	-487		-276	
108	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	71	-82,00	--	-5822	--	-5822	--	-6288
					--	--	--	--		-466	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	1126-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	$м^3$ изоляции	32,67	-47818,04	-1730,65	-1562215	-56541	-396246	-863444	-2619712
					-33958,62	-816,73	-1109428	-26683		-194053	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110	234-204-0101 РСНБ РК 2022	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 12 мм, плотностью 33 кг/$м^3$	$м^2$	726	-1501,00	–	-1089726	–	-1089726	–	-1176904
					–	–	–	–		-87178	
				Исключить из акта 1							
				Подземная прокладка							
				Трубы ППУ							
111	1124-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,057	-1195562,04	-387686,43	-68147	-22098	-750	-52200	-129975
					-794725,27	-130318,51	-45299	-7428		-9628	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112	241-402-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	28	-6420,00	–	-179760	–	-179760	–	-194141
					–	–	–	–		-14381	
113	241-402-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	29	-8625,00	–	-250125	–	-250125	–	-270135
					–	–	–	–		-20010	
114	1124-0108-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,013	-1237333,66	-391987,71	-16085	-5095	-212	-12372	-30734
					-829068,90	-132265,19	-10778	-1719		-2277	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115	241-402-0205 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	13	-10580,00	–	-137540	–	-137540	–	-148543
					–	–	–	–		-11003	
116	1124-0108-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,069	-1411188,65	-457432,44	-97372	-31563	-1514	-73969	-185048
					-931818,53	-151018,63	-64295	-10420		-13707	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	241-402-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	69	-15099,00	–	-1041831	–	-1041831	–	-1125177
					–	–	–	–		-83346	
118	1124-0108-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,056	-1566561,04	-517594,39	-87727	-28985	-1502	-66141	-166178
					-1022148,32	-170879,91	-57240	-9569		-12310	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119	241-402-0211 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	56	-22147,00	–	-1240232	–	-1240232	–	-1339451
					–	–	–	–		-99219	
120	1124-0108-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,248	-1824247,87	-631646,84	-452413	-156649	-8601	-334237	-849582
					-1157916,61	-203426,16	-287163	-50450		-62932	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121	241-402-0212 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	248	-26529,00	–	-6579192	–	-6579192	–	-7105527
					–	–	–	–		-526335	
122	1124-0108-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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 250 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,039	-2862412,32	-1071070,81	-111634	-41771	-2871	-79117	-206011
					-1717749,59	-331392,31	-66992	-12924		-15260	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
123	241-402-0213 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	39	-45125,00	–	-1759875	–	-1759875	–	-1900665
					–	–	–	–		-140790	
					Арматура в ППУ изоляции						
124	1124-0108-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	42	-22537,87	-5500,53	-946591	-231023	-13223	-774264	-1858524
					-16722,51	-1898,56	-702345	-79740		-137668	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	242-208-1902 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/Н=1300мм/	шт.	2	-220390,00 --	-- --	-440780 --	-- --	-440780	-- -35262	-476042
126	242-208-1902 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32/Н=1100мм/	шт.	2	-220390,00 --	-- --	-440780 --	-- --	-440780	-- -35262	-476042
127	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/Н=1000мм/	шт.	2	-269168,00 --	-- --	-538336 --	-- --	-538336	-- -43067	-581403
128	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/Н=1400мм/	шт.	1	-269168,00 --	-- --	-269168 --	-- --	-269168	-- -21533	-290701
129	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/Н=1300мм/	шт.	2	-269168,00 --	-- --	-538336 --	-- --	-538336	-- -43067	-581403
130	242-208-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/Н=2000мм/	шт.	2	-293208,00 --	-- --	-586416 --	-- --	-586416	-- -46913	-633329
131	242-208-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/Н=1600мм/	шт.	4	-293208,00 --	-- --	-1172832 --	-- --	-1172832	-- -93827	-1266659
132	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40/Н=1200мм/	шт.	1	-269168,00 --	-- --	-269168 --	-- --	-269168	-- -21533	-290701

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1400мм/	шт.	1	-269168,00 –	– –	-269168 –	– –	-269168	– -21533	-290701
134	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1200мм/	шт.	1	-269168,00 –	– –	-269168 –	– –	-269168	– -21533	-290701
135	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1300мм/	шт.	10	-269168,00 –	– –	-2691680 –	– –	-2691680	– -215334	-2907014
136	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1100мм/	шт.	6	-269168,00 –	– –	-1615008 –	– –	-1615008	– -129201	-1744209
137	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1000мм/	шт.	2	-269168,00 –	– –	-538336 –	– –	-538336	– -43067	-581403
138	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1500мм/	шт.	6	-269168,00 –	– –	-1615008 –	– –	-1615008	– -129201	-1744209
139	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1800мм/	шт.	2	-394376,00 –	– –	-788752 –	– –	-788752	– -63100	-851852
140	242-208-2304 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=2300мм/	шт.	2	-317242,00 –	– –	-634484 –	– –	-634484	– -50759	-685243

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1800мм/	шт.	2	-394376,00 –	– –	-788752 –	– –	-788752	– -63100	-851852
142	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1700мм/	шт.	2	-394376,00 –	– –	-788752 –	– –	-788752	– -63100	-851852
143	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1300мм/	шт.	2	-269168,00 –	– –	-538336 –	– –	-538336	– -43067	-581403
144	242-208-1904 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=1100мм/	шт.	2	-269168,00 –	– –	-538336 –	– –	-538336	– -43067	-581403
145	1124-0108-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	16	-26609,29 -18861,25	-7365,42 -2517,28	-425749 -301780	-117846 -40276	-6123	-338636 -61151	-825536
146	242-208-1905 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/Н1100мм/	шт.	2	-370847,00 –	– –	-741694 –	– –	-741694	– -59336	-801030
147	242-208-1905 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/Н1500мм/	шт.	4	-370847,00 –	– –	-1483388 –	– –	-1483388	– -118671	-1602059
148	242-208-1905 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/Н1400мм/	шт.	4	-370847,00 –	– –	-1483388 –	– –	-1483388	– -118671	-1602059

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149	242-208-1905 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/H1300мм/	шт.	2	-370847,00 –	– –	-741694 –	– –	-741694	– -59336	-801030
150	242-208-2105 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/H1800мм/	шт.	4	-394376,00 –	– –	-1577504 –	– –	-1577504	– -126200	-1703704
151	242-208-1905 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/H1400мм/	шт.	2	-370847,00 –	– –	-741694 –	– –	-741694	– -59336	-801030
152	242-208-1907 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/H=1400мм/	шт.	6	-490763,00 –	– –	-2944578 –	– –	-2944578	– -235566	-3180144
153	242-208-1907 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/H=1300мм/	шт.	2	-490763,00 –	– –	-981526 –	– –	-981526	– -78522	-1060048
154	242-208-1907 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/H=1500мм/	шт.	2	-490763,00 –	– –	-981526 –	– –	-981526	– -78522	-1060048
155	242-208-2107 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/H=1600мм/	шт.	2	-506932,00 –	– –	-1013864 –	– –	-1013864	– -81109	-1094973
156	242-208-1907 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/H=1200мм/	шт.	2	-490763,00 –	– –	-981526 –	– –	-981526	– -78522	-1060048

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157	242-208-1908 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 125/Н=1400мм/	шт.	2	-864960,00 –	– –	-1729920 –	– –	-1729920	– -138394	-1868314
158	242-208-1908 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 125/Н=1000мм/	шт.	2	-864960,00 –	– –	-1729920 –	– –	-1729920	– -138394	-1868314
159	1124-0108-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	4	-46633,87 -30081,84	-15732,72 -5048,75	-186535 -120327	-62931 -20195	-3277	-139117 -26052	-351704
160	242-208-1909 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150/Н=1400мм/	шт.	4	-1331072,00 –	– –	-5324288 –	– –	-5324288	– -425943	-5750231
161	242-208-2109 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150/Н=1800мм/	шт.	2	-1415156,00 –	– –	-2830312 –	– –	-2830312	– -226425	-3056737
162	242-208-1909 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150/Н=1500мм/	шт.	2	-1331072,00 –	– –	-2662144 –	– –	-2662144	– -212972	-2875116
				Отвод,тройник,переход							
163	1124-0108-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	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 В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	21	-24469,30 -18456,77	-5563,43 -1917,34	-513855 -387592	-116832 -40264	-9431	-423578 -74995	-1012427
				Манжета стенового ввода							
164	ТИРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 219 СВ-355	шт.	Страница - 41	-12964,29 –	– –	-25929 –	– –	-25929	– -2074	-28003

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 159 СВ-280	шт.	3	-10944,64	–	-32834	–	-32834	–	-35461
					–	–	–	–		-2627	
166	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 133 СВ-280	шт.	6	-7847,32	–	-47084	–	-47084	–	-50851
					–	–	–	–		-3767	
167	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 108 СВ-200	шт.	15	-6954,46	–	-104317	–	-104317	–	-112662
					–	–	–	–		-8345	
168	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 76 СВ-160	шт.	12	-5586,61	–	-67039	–	-67039	–	-72402
					–	–	–	–		-5363	
169	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Манжеты стенового ввода 57 СВ-140	шт.	28	-4926,79	–	-137950	–	-137950	–	-148986
					–	–	–	–		-11036	
				Прочие работы							
170	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,057	-94782,24	–	-5403	–	-123	-5227	-11481
					-92634,08	–	-5280	–		-850	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
171	1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,013	-97460,34	–	-1267	–	-63	-1192	-2656
					-92634,08	–	-1204	–		-197	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
172	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,053	-101190,31	–	-5363	–	-453	-4861	-11041
					-92634,08	–	-4910	–		-818	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
173	1122-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,056	-124814,47	–	-6990	–	-765	-6163	-14205
					-111160,90	–	-6225	–		-1052	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
174	1122-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,039	-145458,66	–	-5673	–	-1338	-4292	-10762
					-111160,90	–	-4335	–		-797	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
175	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,466	-35947,10	-22000,22	-16751	-10252	–	-5914	-24478
					-13946,88	-6856,85	-6499	-3195		-1813	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	466	-82,00	--	-38212	--	-38212	--	-41269
					--	--	--	--		-3057	
177	1126-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	$м^3$ изоляции	51,57	-47818,04	-1730,65	-2465976	-89250	-625480	-1362957	-4135248
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			-33958,62	-816,73	-1751246	-42119		-306314	
178	234-204-0101 РСНБ РК 2022	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 12 мм, плотностью 33 кг/$м^3$	$м^2$	1146	-1501,00	--	-1720146	--	-1720146	--	-1857758
					--	--	--	--		-137612	
179	ТПРАЙС листТОО"ISOPLUS"	Т-образный ключ	шт.	6	-53571,43	--	-321429	--	-321429	--	-347143
					--	--	--	--		-25714	
		РАЗДЕЛ 2.Локальная смета 6-1-1 ЦТП 60									
		Подземная прокладка									
		Трубы ППУ									
180	1124-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,031	1312811,52	419454,96	40697	13003	583	31128	77571
					874551,25	139733,27	27111	4332		5746	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
181	241-402-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	31	13829,00	--	428699	--	428699	--	462995
					--	--	--	--		34296	
		Надземная прокладка									
182	1124-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,021	1836625,20	754208,65	38569	15838	557	26255	70010
					1055927,04	206948,02	22174	4346		5186	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183	241-402-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	21	15099,00	--	317079	--	317079	--	342445
					--	--	--	--		25366	
184	1124-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0241	2525805,73	1113749,43	53042	23389	854	34771	94838
					1371390,72	301090,83	28799	6323		7025	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
185	241-402-0212 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	21	26529,00	–	557109	–	557109	–	601678
					–	–	–	–		44569	
186	1124-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 200 мм. Прокладка	км трубопровода	0,042	2830503,62	1261002,09	118881	52962	2248	77251	211823
					1515978,24	341921,46	63671	14361		15691	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
187	241-402-0213 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	42	45125,00	–	1895250	–	1895250	–	2046870
					–	–	–	–		151620	
188	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	84	8634,50	198,57	725298	16680	435311	209195	1009252
					3253,66	23,21	273307	1950		74759	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
				Арматура в ППУ изоляции							
189	242-208-1705 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50/Н=900мм/	шт.	3	352368,00	–	1057104	–	1057104	–	1141672
					–	–	–	–		84568	
190	242-208-1703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40	шт.	1	209780,00	–	209780	–	209780	–	226562
					–	–	–	–		16782	
191	1124-0108-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	2	28554,27	7957,56	57109	15915	899	45192	110486
					20147,61	2676,84	40295	5354		8184	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
192	242-208-1706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80/Н=600мм/	шт.	5	399021,00	–	1995105	–	1995105	–	2154713
					–	–	–	–		159608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193	242-208-1707 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100/Н=900мм/	шт.	5	466293,00	--	2331465	--	2331465	--	2517982
					--	--	--	--		186517	
194	242-208-1708 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 125	шт.	1	643816,00	--	643816	--	643816	--	695321
					--	--	--	--		51505	
195	242-208-1709 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150	шт.	3	1274908,00	--	3824724	--	3824724	--	4130702
					--	--	--	--		305978	
				Отвод,тройник,переход							
196	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	8	21506,27	4842,46	172050	38739	2519	142865	340108
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			16348,98	1689,55	130792	13516		25193	
197	1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	24	26923,11	6424,06	646155	154177	12540	526142	1266081
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			19976,57	2167,47	479438	52019		93784	
198	1124-0108-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт.	28	29846,72	7392,08	835708	206978	17844	673728	1630190
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			21817,35	2487,40	610886	69647		120755	
199	1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	шт.	15	35646,83	9663,51	534702	144953	12289	420062	1031145
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			25164,01	3123,00	377460	46845		76381	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
200	1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	3	46698,34	13343,60	140095	40030	4220	107311	267199
					31948,32	4183,48	95845	12550		19793	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
				Прочие работы							
201	1116-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1381	231,21	1,34	319301	1851	139315	174572	533384
					128,99	--	178135	--		39510	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
				Краны шаровые, отводы							
202	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект	7	8188,77	4162,13	57321	29135	1155	35699	100462
					3861,64	1289,79	27031	9029		7442	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
203	242-202-0604 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	109901,00	--	109901	--	109901	--	118693
					--	--	--	--		8792	
204	242-202-4006 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	154968,00	--	929808	--	929808	--	1004193
					--	--	--	--		74385	
205	1124-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект	1	13096,06	6687,11	13096	6687	248	8130	22924
					6160,76	2051,39	6161	2051		1698	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
206	242-202-0606 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	183195,00	--	183195	--	183195	--	197851
					--	--	--	--		14656	
207	1124-0106-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	2	14262,45	7084,41	28525	14169	740	17730	49956
					6808,09	2146,58	13616	4293		3700	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
208	242-202-0607 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	256017,00	--	512034	--	512034	--	552997
					--	--	--	--		40963	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	1124-0106-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	комплект	3	22432,34	10277,55	67297	30833	1320	43476	119635
					11714,81	2923,51	35144	8771		8862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
210	242-202-0609 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	3	725782,00	--	2177346	--	2177346	--	2351534
					--	--	--	--		174188	
211	242-202-0607 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	256017,00	--	512034	--	512034	--	552997
					--	--	--	--		40963	
		РАЗДЕЛ 3.Локальная смета 6-1-1 ЦТП 2									
		Подземная прокладка									
		Трубы ППУ									
212	1124-0108-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,147	1237333,66	391987,71	181888	57622	2393	139903	347534
					829068,90	132265,19	121873	19443		25743	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
213	241-402-0205 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	147	10580,00	--	1555260	--	1555260	--	1679681
					--	--	--	--		124421	
214	1124-0108-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,006	1411188,65	457432,44	8467	2744	132	6432	16091
					931818,53	151018,63	5591	906		1192	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
215	241-402-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	6	15099,00	--	90594	--	90594	--	97842
					--	--	--	--		7248	
		Арматура в ППУ изоляции									
216	242-208-1706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65	шт.	4	399021,00	--	1596084	--	1596084	--	1723771
					--	--	--	--		127687	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217	242-208-1709 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150	шт.	2	1274908,00	--	2549816	--	2549816	--	2753801
					--	--	--	--		203985	
		Надземная прокладка									
218	1124-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 125 мм. Прокладка	км трубопровода	0,116	2265166,75	1031034,33	262759	119600	3391	172472	470049
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1204896,00	296948,93	139768	34446		34818	
219	241-402-0211 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	116	22147,00	--	2569052	--	2569052	--	2774576
					--	--	--	--		205524	
220	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	92	8634,50	198,57	794374	18268	476769	229119	1105372
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			3253,66	23,21	299337	2135		81879	
		Детали в ППУ изоляция									
		Отвод,тройник,переход									
221	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	26	21506,27	4842,46	559163	125904	8186	464312	1105353
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			16348,98	1689,55	425073	43928		81878	
222	1124-0108-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	17	22540,64	4983,06	383191	84712	6505	318726	758070
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			17174,96	1763,00	291974	29971		56153	
223	1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	шт.	9	35646,83	9663,51	320821	86972	7373	252037	618687
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			25164,01	3123,00	226476	28107		45829	
224	1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	25	46698,34	13343,60	1167459	333590	35161	894262	2226659

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			31948,32	4183,48	798708	104587		164938	
225	1124-0108-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка	шт.	12	58690,06	18235,32	704281	218824	20894	525938	1328637
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			38713,57	5557,32	464563	66688		98418	
		Прочие работы									
226	1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,147	97460,34	--	14327	--	710	13481	30033
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			92634,08	--	13617	--		2225	
227	1122-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,033	124814,47	--	4119	--	451	3632	8371
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			111160,90	--	3668	--		620	
228	1116-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1328	231,21	1,34	307047	1780	133968	167872	512914
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			128,99	--	171299	--		37994	
		Краны шаровые, отводы									
229	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект	7	8188,77	4162,13	57321	29135	1155	35699	100462
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			3861,64	1289,79	27031	9029		7442	
230	242-202-0604 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	7	109901,00	--	769307	--	769307	--	830852
					--	--	--	--		61545	
231	1124-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 65 мм. Установка	комплект	1	13096,06	6687,11	13096	6687	248	8130	22924
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			6160,76	2051,39	6161	2051		1698	
232	242-202-0605 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	166059,00	--	166059	--	166059	--	179344
					--	--	--	--		13285	
233	1124-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект	4	13096,06	6687,11	52384	26749	992	32520	91696
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			6160,76	2051,39	24643	8206		6792	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234	242-202-0606 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	183195,00	--	732780	--	732780	--	791402
					--	--	--	--		58622	
235	1124-0106-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	2	14262,45	7084,41	28525	14169	740	17730	49956
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			6808,09	2146,58	13616	4293		3700	
236	242-202-0607 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	256017,00	--	512034	--	512034	--	552997
					--	--	--	--		40963	
237	1124-0106-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка	комплект	2	32393,50	15171,50	64787	30343	1097	41739	115049
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			16673,70	4406,79	33347	8814		8522	
238	242-202-0610 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	1071577,00	--	2143154	--	2143154	--	2314606
					--	--	--	--		171452	
		РАЗДЕЛ 4.Локальная смета 6-1-1 ЦТП ДЭУ Верхняя-Нижняя									
		Подземная прокладка									
		Трубы ППУ									
239	1124-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,016	1312811,52	419454,96	21005	6712	300	16066	40037
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			874551,25	139733,27	13993	2236		2966	
240	241-402-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	16	13829,00	--	221264	--	221264	--	238965
					--	--	--	--		17701	
		Надземная прокладка									
241	1124-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка	км трубопровода	0,248	2525805,73	1113749,43	626400	276210	10085	410628	1119990
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1371390,72	301090,83	340105	74671		82962	
242	241-402-0212 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	248	26529,00	--	6579192	--	6579192		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–		526335	
243	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	218	8634,50	198,57	1882321	43288	1129735	542912	2619250
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			3253,66	23,21	709298	5060		194018	
				Арматура в ППУ изоляции							
244	242-208-1704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50	шт.	12	250669,00	–	3008028	–	3008028	–	3248670
					–	–	–	–		240642	
245	242-208-1706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65/Н=800/	шт.	4	399021,00	–	1596084	–	1596084	–	1723771
					–	–	–	–		127687	
246	1124-0108-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	5	31021,57	8827,61	155108	44138	2613	121783	299042
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			21671,48	2931,14	108357	14656		22151	
247	242-208-1707 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100	шт.	18	466293,00	–	8393274	–	8393274	–	9064736
					–	–	–	–		671462	
248	1124-0108-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт.	1	35706,56	10818,09	35707	10818	638	27549	68317
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			24251,18	3576,35	24251	3576		5060	
249	242-208-1708 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 125	шт.	6	643816,00	–	3862896	–	3862896	–	4171928
					–	–	–	–		309032	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250	242-208-1709 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150	шт.	4	1274908,00	--	5099632	--	5099632	--	5507603
					--	--	--	--		407971	
251	1124-0108-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	2	60181,60	21116,38	120363	42233	2812	87752	224765
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			37658,80	6660,58	75318	13321		16649	
252	242-208-2702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором , для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200	шт.	2	2302553,00	--	4605106	--	4605106	--	4973514
					--	--	--	--		368408	
				Отвод,тройник,переход							
253	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	42	21506,27	4842,46	903263	203383	13223	750042	1785569
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			16348,98	1689,55	686657	70961		132264	
254	1124-0108-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	18	22540,64	4983,06	405732	89695	6888	337474	802663
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			17174,96	1763,00	309149	31734		59457	
255	1124-0108-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	65	26923,11	6424,06	1750002	417564	33961	1424969	3428969
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			19976,57	2167,47	1298477	140886		253998	
256	1124-0108-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт.	66	29846,72	7392,08	1969884	487877	42062	1588072	3842592
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			21817,35	2487,40	1439945	164168		284636	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
257	1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	шт.	17	35646,83	9663,51	605996	164280	13928	476070	1168632
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			25164,01	3123,00	427788	53091		86565	
258	1124-0108-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	11	46698,34	13343,60	513682	146779	15471	393475	979730
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			31948,32	4183,48	351432	46018		72573	
				Прочие работы							
259	1116-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1163	231,21	1,34	268897	1558	117324	147015	449185
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			128,99	–	150015	–		33273	
				Краны шаровые, отводы							
260	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект	20	8188,77	4162,13	163775	83243	3299	101998	287035
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			3861,64	1289,79	77233	25796		21262	
261	242-202-0604 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	109901,00	–	659406	–	659406	–	712158
					–	–	–	–		52752	
262	242-202-0601 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	54533,00	–	218132	–	218132	–	235583
					–	–	–	–		17451	
263	242-202-0603 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	8	91196,00	–	729568	–	729568	–	787933
					–	–	–	–		58365	
264	242-202-4001 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	36795,00	–	73590	–	73590	–	79477
					–	–	–	–		5887	
265	1124-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект		13096,06	6687,11	52384	26749	992	32520	91696
					6160,76	2051,39	24643	8206		6792	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
266	242-202-0606 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	183195,00	--	732780	--	732780	--	791402
					--	--	--	--		58622	
267	1124-0106-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	комплект	2	22432,34	10277,55	44865	20555	880	28984	79757
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			11714,81	2923,51	23430	5847		5908	
268	242-202-0609 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	725782,00	--	1451564	--	1451564	--	1567689
					--	--	--	--		116125	
		РАЗДЕЛ 5.Локальная смета 2-1-1 ЦТП ДЭУ Верхняя-Нижняя									
269	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Люки чугунные. Установка	шт.	7	3564,67	655,10	24953	4586	3141	19018	47489
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2460,88	283,44	17226	1984		3518	
270	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	35152,00	--	246064	--	246064	--	265749
					--	--	--	--		19685	
271	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	5,993	35951,60	13919,93	215458	83422	32781	134202	377633
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			16561,82	6057,57	99255	36303		27973	
272	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	18747,00	--	18747	--	18747	--	20247
					--	--	--	--		1500	
273	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	28981,00	--	86943	--	86943	--	93898
					--	--	--	--		6955	
274	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	19463,00	--	58389	--	58389	--	63060
					--	--	--	--		4671	
275	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	43858,00	--	87716	--	87716	--	94733
					--	--	--	--		7017	
276	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	31744,00	--	31744	--	31744	--	34284
					--	--	--	--		2540	
277	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	56685,00	--	113370	--	113370	--	122440
					--	--	--	--		9070	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
278	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	4	36632,00	--	146528	--	146528	--	158250
					--	--	--	--		11722	
279	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	15767,00	--	15767	--	15767	--	17028
					--	--	--	--		1261	
280	1107-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Блоки ФБС, масса конструкций до 0,5 т. Укладка	шт. сборных конструкций	12	2560,44	1341,67	30725	16100	--	24968	60149
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1218,77	544,51	14625	6534		4455	
281	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,592	33903,00	--	87877	--	87877	--	94907
					--	--	--	--		7030	
282	1146-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Кладка отдельных участков . Объем кладки в одном месте до 5 $м^3$	$м^3$	0,665	61510,17	19,00	40904	13	24830	13492	58747
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			24152,37	--	16061	--		4352	
283	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Опоры. Монтаж	т конструкций	0,656	137924,75	28702,98	90479	18829	2367	52036	153916
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			105614,32	9347,16	69283	6132		11401	
284	222-527-0101 РСНБ РК 2022	Опоры	т	0,656	1031302,00	--	676534	--	676534	--	730657
					--	--	--	--		54123	
285	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Камеры . Демонтаж крышек	$м^3$ конструкции	8,8	13416,02	1345,18	118061	11837	--	129487	267352
					12070,84	399,02	106223	3511		19804	
286	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Люки чугунные. Демонтаж	шт.	11	2492,78	524,08	27421	5765	--	23909	55436
					1968,70	226,75	21656	2494		4106	
287	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Камеры. Монтаж крышек	$м^3$ конструкции	8,8	49213,73	1681,48	433081	14797	285505	161859	642535
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			15088,55	498,78	132779	4389		47595	
288	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Люки чугунные. Монтаж	шт.	11	3564,67	655,10	39211	7206	4935	29886	74624
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2460,88	283,44	27070	3118		5528	
289	1216-0101-1126 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09	Каналы не проходные. Очистка от ила и грязи при снятых трубах. Г	$м^3$ ила, грязи	115	8779,83	--	1009680	--	--	726970	1875582
					8779,83	--	1009680	--		138932	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
290	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1725	66,00	–	113850	–		–	122958
					–	–	–	–		9108	
291	414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный . Погрузка	т	201,25	924,00	–	185955	–		–	200831
					–	–	–	–		14876	
292	414-104-0602 РСНБ РК 2022	Мусор строительный . Разгрузка	т	201,25	634,00	–	127593	–		–	137800
					–	–	–	–		10207	
293	1107-0201-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Демонтаж крышек лотков. Установка между сооружениями	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	68	20507,88	7341,95	1394536	499252	–	1286745	2895784
					13165,93	2870,27	895283	195178		214503	
294	1107-0201-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж крышек лотков. Установка между сооружениями	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	68	27143,72	9177,44	1845773	624066	102603	1608431	3730541
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			16457,41	3587,84	1119104	243973		276336	
		РАЗДЕЛ 6.Локальная смета 2-1-1 ЦТП 60									
295	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Люки чугунные. Установка	шт.	16	3564,67	655,10	57035	10482	7179	43470	108545
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2460,88	283,44	39374	4535		8040	
296	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	16	35152,00	–	562432	–	562432	–	607427
					–	–	–	–		44995	
297	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,375	35951,60	13919,93	121337	46979	18462	75577	212667
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			16561,82	6057,57	55896	20444		15753	
298	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	28981,00	–	86943	–	86943	–	93898
					–	–	–	–		6955	
299	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	19463,00	–	19463	–	19463	–	21020
					–	–	–	–		1557	
300	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	43858,00	–	43858	–	43858	–	47367
					–	–	–	–		3509	
301	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.		56685,00	–	56685	–	56685	–	61220
					–	–	–	–		4535	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
302	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	3	36632,00	–	109896	–	109896	–	118688
					–	–	–	–		8792	
303	1146-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кладка отдельных участков . Объем кладки в одном месте до 5 м³	м³	0,689	61510,17	19,00	42381	13	25727	13978	60868
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			24152,37	–	16641	–		4509	
304	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камеры . Демонтаж крышек	м³ конструкции	8,2	13416,02	1345,18	110011	11031	–	120658	249123
					12070,84	399,02	98981	3272		18454	
305	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Люки чугунные. Демонтаж	шт.	9	2492,78	524,08	22435	4717	–	19562	45356
					1968,70	226,75	17718	2041		3360	
306	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камеры. Монтаж крышек	м³ конструкции	8,2	49213,73	1681,48	403553	13788	266039	150823	598726
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			15088,55	498,78	123726	4090		44350	
307	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Люки чугунные. Монтаж	шт.	9	3564,67	655,10	32082	5896	4038	24452	61057
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2460,88	283,44	22148	2551		4523	
308	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	9	6638,11	1428,93	59743	12860	44819	5990	70991
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			229,34	386,89	2064	3482		5259	
309	1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	22	7476,85	2115,81	164491	46548	110236	21974	201383
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			350,30	574,55	7707	12640		14917	
310	1216-0101-1126 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Каналы не проходные. Очистка от ила и грязи при снятых трубах. Г	м³ ила, грязи	318	8779,83	–	2791986	–	–	2010231	5186392
					8779,83	–	2791986	–		384176	
311	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	100 т·км	318	66,00	–	20988	–		–	22667
					–	–	–	–		1679	
312	414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный . Погрузка	т	556,5	924,00	–	514206	–		–	555342

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–		41136	
313	414-104-0602 РСНБ РК 2022	Мусор строительный . Разгрузка	т	556,5	634,00	–	352821	–		–	381047
					–	–	–	–		28226	
314	1107-0201-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Демонтаж крышек лотков. Установка между сооружениями	м³ сборных железобетонных конструкций	38	20507,88	7341,95	779299	278994	–	719063	1618231
					13165,93	2870,27	500305	109070		119869	
315	1107-0201-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж крышек лотков. Установка между сооружениями	м³ сборных железобетонных конструкций	38	27143,72	9177,44	1031461	348743	57336	898829	2084713
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			16457,41	3587,84	625382	136338		154423	
		РАЗДЕЛ 7.Локальная смета 2-1-1 ЦТП 2									
316	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Люки чугунные. Установка	шт.	4	3564,67	655,10	14259	2621	1794	10868	27137
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2460,88	283,44	9844	1134		2010	
317	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152,00	–	140608	–	140608	–	151857
					–	–	–	–		11249	
318	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,569	35951,60	13919,93	56408	21840	8583	35135	98866
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			16561,82	6057,57	25985	9504		7323	
319	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	28981,00	–	28981	–	28981	–	31299
					–	–	–	–		2318	
320	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	43858,00	–	43858	–	43858	–	47367
					–	–	–	–		3509	
321	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	56685,00	–	56685	–	56685	–	61220
					–	–	–	–		4535	
322	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	36632,00	–	36632	–	36632	–	39563
					–	–	–	–		2931	
323	1146-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кладка отдельных участков . Объем кладки в одном месте до 5 м³	м³	0,689	61510,17	19,00	42381	13	25727	13978	60868
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			24152,37	–	16641	–		4509	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
324	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камеры . Демонтаж крышек	$м^3$ конструкции	6,1	13416,02	1345,18	81838	8206	–	89758	185324
					12070,84	399,02	73632	2434		13728	
325	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Люки чугунные. Демонтаж	шт.	5	2492,78	524,08	12464	2621	–	10868	25198
					1968,70	226,75	9844	1134		1867	
326	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камеры. Монтаж крышек	$м^3$ конструкции	6,1	49213,73	1681,48	300204	10257	197907	112198	445394
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			15088,55	498,78	92040	3043		32992	
327	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Люки чугунные. Монтаж	шт.	5	3564,67	655,10	17823	3275	2244	13584	33920
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2460,88	283,44	12304	1417		2513	
328	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	10,4	6638,11	1428,93	69036	14861	51790	6922	82034
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			229,34	386,89	2385	4024		6077	
329	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные. Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	5,14333	29149,65	9,16	149926	47	120467	27648	191779
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			5718,53	–	29412	–		14206	
330	1216-0101-1126 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Каналы не проходные. Очистка от ила и грязи, мусора при снятых трубах. Г	$м^3$ ила, грязи	322	8779,83	–	2827105	–	–	2035517	5251630
					8779,83	–	2827105	–		389008	
331	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	4830	66,00	–	318780	–		–	344282
					–	–	–	–		25502	
332	414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный . Погрузка	т	563,5	924,00	–	520674	–		–	562328
					–	–	–	–		41654	
333	414-104-0602 РСНБ РК 2022	Мусор строительный . Разгрузка	т	563,5	634,00	–	357259	–		–	385840
					–	–	–	–		28581	
334	1107-0201-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Демонтаж крышек лотков. Установка между сооружениями	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	37,905	20507,88	7341,95	777351	278297	–	717266	1614186
					13165,93	2870,27	499055	108798		119569	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
335	1107-0201-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж крышек лотков. Установка между сооружениями	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	37,905	27143,72	9177,44	1028883	347871	57194	896582	2079502
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			16457,41	3587,84	623818	135997		154037	
		РАЗДЕЛ 8.Локальная смета 2-1-1 ЦТП ДЭУ Верхняя-Нижняя(ТР2)									
336	1216-0101-1126 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Каналы не проходные. Очистка от ила и грязи при снятых трубах. Г	$м^3$ ила, грязи	400	8779,83	–	3511932	–	–	2528592	6523764
					8779,83	–	3511932	–		483240	
337	412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	6000	66,00	–	396000	–		–	427680
					–	–	–	–		31680	
338	414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный . Погрузка	т	700	924,00	–	646800	–		–	698544
					–	–	–	–		51744	
339	414-104-0602 РСНБ РК 2022	Мусор строительный . Разгрузка	т	700	634,00	–	443800	–		–	479304
					–	–	–	–		35504	
340	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка трубопроводов песком. Устройство	$м^3$	498,8545	6599,52	251,62	3292200	125522	2326657	868770	4493846
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1683,90	75,22	840021	37524		332876	
341	1107-0201-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Демонтаж крышек лотков. Установка между сооружениями	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	90	20507,88	7341,95	1845709	660775	–	1703045	3832654
					13165,93	2870,27	1184934	258324		283901	
342	1107-0201-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж крышек лотков. Установка между сооружениями	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	90	27143,72	9177,44	2442935	825970	135798	2128806	4937480
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			16457,41	3587,84	1481167	322906		365739	
		РАЗДЕЛ 9.Локальная смета 6-1-1 ЦТП 2(ТР2)									
		Демонтажные работы									
343	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	$м^3$ конструкции	73,8	526,17	350,05	38831	25833	–	21145	64775
					176,12	89,18	12998	6581		4798	
344	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	$м^3$ конструкции	73,8	4601,93	1954,53	339622	144244	–	278577	667656
					2647,40	847,75	195378	62564		49456	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
345	1127-0302-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка	$м^3$ конструкции	5	1988,81	1243,70	9944	6219	--	5803	17007
					745,11	329,52	3726	1648		1260	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				388397	176296	--	305525	749438
							212102	70793	--	55514	
	Стоимость общестроительных работ		тенге		(388397)		388397				
	Всего заработная плата		тенге		(282895)			282895			
		Накладные расходы	тенге		(305525)		305525				
		Сметная прибыль	тенге		(55514)		55514				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге		(749436)		749436				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		(177)						177
		Сметная заработная плата	тенге		(282895)			282895			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге		(749436)		749436				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		(177)						177
		Сметная заработная плата	тенге		(282895)			282895			
		РАЗДЕЛ 10.Локальная смета 6-1-1 ЦТП 60(ТР2)									
		Восстановление покрытия из брусчатки									
346	1218-0101-1220 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Основания песчаные (гравийно-песчаные) толщиной до 20 см. Разборка вручную	$м^2$ покрытия	433	438,56	66,75	189896	28903	--	125366	340485
					371,81	30,31	160994	13124		25222	
347	1218-0101-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную	$м^2$	433	224,46	26,30	97191	11388	--	65500	175707
					198,16	11,94	85803	5170		13016	
348	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	43,3	6638,11	1428,93	287430	61872	215628	28817	341547
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			229,34	386,89	9930	16752		25300	
349	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	21,65	6268,98	1374,04	135723	29748	101010	14042	161746
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			229,34	371,21	4965	8037		11981	
350	1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	$м^2$ покрытия	132,6541	1952,05	192,56	258947	25544	2524	224205	521805
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1740,46	57,57	230879	7637		38653	
		РАЗДЕЛ 11.Локальная смета 6-1-1 ЦТП Верхняя -нижняя(ТР2)									
		Восстановление покрытия из брусчатки									
351	1218-0101-1220 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Основания песчаные (гравийно-песчаные) толщиной до 20 см. Разборка вручную	$м^2$ покрытия	100	438,56	66,75	43856	6675	--	28953	78634
					371,81	30,31	37181	3031		5825	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
352	1218-0101-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную**	$м^2$	100	224,46	26,30	22446	2630	--	15127	40579
					198,16	11,94	19816	1194		3006	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									–
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				22275209				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					6540174			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					2328193			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						-56780512		
		- Перевозка грузов	тенге				3998726				
		- Накладные расходы	тенге							23966405	
		- Сметная прибыль	тенге							1	

Всего			**0**
Временные здания и сооружения (2 %)			0
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,57 %)			0
Итого			0
Непредвиденные работы и затраты (2 %)			0
Итого по акту			**0**
в том числе на 2023 год	К-	1,0450539	0
Понижающий коэффициент (тендерная скидка) К=		0,95	0,00
НДС (12 %)			0,00
Итого			**0,00**

Подрядчик:

ТОО "Alyans XXI"

Директор_____ Нурпалиев Н. М.

Заказчик:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-комхозяйства города Семей области Абай"

Руководитель отдела_____ Мукатаев Е. Е.

Технический надзор

ТОО "Эксперт надзор 2022"

Директор_____ Ахетова Г.Н.

Автерский надзор

ТОО "Vostok Engineering UKG"

Директор_____ Каримов Ж.К.