24	1122-0701-0106	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,014	116150,89	–	1626	–	454	1160	3009
					83739	–	1172	–	–	223	

Раздел 3 Подземная прокладка теплосети (бесканальная)

3										
25	1122-0301-0110	Футляры стальные, диаметр 400 мм. Укладка НР=99 % К=2,000;	км трубопровода	0,014	2316206,79	1026246,03	32427	14367	1609	21467	58206
					1175050	373753,93	16451	5233	–	4312	
26	241-102-0254	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	14	48918		684852		684852	–	739640
					–		–		–	54788	
27	1122-0601-0310	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,014	6369931,46	876763,05	89179	12275	68965	11469	108700
					567088	260408,85	7939	3646	–	8052	

28 1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР=99 %	м трубы, уложенной в футляре	14	1535,06	8,74	21491	122	2238	18977	43705
				1366,44	2,75	19130	39	–	3237	
29 1124-0108-0104	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная НР=99 %	км труб	0,082	1064769,3	347524,16	87311	28497	1287	66182	165772
				701551,53	113704,99	57527	9324	–	12279	
30 241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	82	15387		1261734		1261734	–	1362673
				–		–		–	100939	

31 1124-0108-0104	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная НР=99 %	км труб	0,014	1064769,3	347524,16	14907	4865	220	11300	28304
				701551,53	113704,99	9822	1592	–	2097	
32 294-400-0400 (пл)	Труба Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-Б ТОО "Изоплюс Центральная Азия" кстм=1,02;	м	14	24549,36		343691		343691	–	371186
				–		–		–	27495	
33 1125-0127-0501	Трубопровод диаметром 100 мм. Испытание гидравлическое НР=91 %	км трубопровода	0,096	647478,88	582800,54	62158	55949	568	15498	83868
				58762,5	118642,12	5641	11390	–	6212	
34 1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,096	77868,27	–	7475	–	776	6632	15236
				69782,5	–	6699	–	–	1129	

35 1124-0108-0204	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка НР=99 %	шт.	8	20220,35	4799,73	161763	38398	2991	132096	317368
				15046,71	1632,03	120374	13056	–	23509	
36 294-000-1300 (пл)	Неподвижная опора Ст108х4-315х16-2-ППУ-ПЭ ТОО "Изоплюс Центральная Азия" кстм=1,02;	шт	4	101027,94		404112		404112	–	436441
				–		–		–	32329	
37 294-000-2840 (пл)	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и ТКВ Ст108х4-2-ППУ-ПЭ ТОО "Изоплюс Центральная Азия" кстм=1,02;	шт	4	86681,64		346727		346727	–	374465
				–		–		–	27738	
38 294-000-0111 (пл)	Комплект изоляции стыка с термоусаживаемой муфтой 108/200 ТОО "Изоплюс Центральная Азия" кстм=1,02;	шт	22	10569,24		232523		232523	–	251125
				–		–		–	18602	
39 1134-0201-1201	Устройство ввода труб НР=76 %	канал	4	1199,09	–	4796	–	136	3542	9005
				1165,1	–	4660	–	–	667	

40 294-000-2300 (пл)	Манжета стенового ввода СВ-200 ТОО "Изоплюс Центральная Азия" кстм=1,02;	шт	4	4480,86		17923		17923	–	19357
				–		–		–	1434	
41 234-204-0102	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 15 мм, плотностью 33 кг/м3 К=4,000;	м2	9,6	1675		16080		16080	–	17366
				–		–		–	1286	
42 1124-0108-0204	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка НР=99 %	шт.	4	20220,35	4799,73	80881	19199	1496	66048	158683
				15046,71	1632,03	60187	6528	–	11754	
43 291-240-1000 (пл)	Отвод укороченный Ст108х4-108-ППУ-ПЭ-У кстм=1,02;	шт	4	56677,32		226709		226709	–	244846
				–		–		–	18137	

44 1116-0401-0209	Сальники из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка (узел гермитизации ввода) НР=98 % К=2,000;	м трубопровода	1,2	21424,73	241,82	25710	290	21632	3795	31865
				3156,12	70,47	3787	85	–	2360	
45 241-102-0243	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм (ребро) К=2,000;	м	0,02	33509		670		670	–	724
				–		–		–	54	
46 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (упор) К=2,000;	т	0,004	349485		1398		1398	–	1510
				–		–		–	112	
47 1116-1201-0103	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм НР=98 %	сальник	2	8252,58	–	16505	–	7547	8779	27307
				4478,88	–	8958	–	–	2023	
48 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок К=2,000;	м3	0,2	17691		3538		3538	–	3821
				–		–		–	283	

49	216-2О1-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 К=2,000;	т	0,0048	188829		906		906	–	978
					–		–		–	72	
50	234-1О1-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200 К=2,000;	м3	0,2	69019		13804		13804	–	14908
					–		–		–	1104	
51	1139-О201-0201	Швы сварные трубопроводов, толщина оболочки трубопровода до 30 мм, диаметр до 3,2 м. Контроль ультразвуковой в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа НР=69 %	м шва	1,5	7374,44	351,22	11062	527	22	7374	19911
					7008,54	116,1	10513	174	–	1475	

Раздел 4 Неподвижные опоры Н1-Н3

4.1 Н1

52	1106-О101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	0,39	25328,48	1150,71	9878	449	8832	647	11367
					1530,9	293,52	597	114	–	842	
53	1107-О601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство НР=118 %	м3 конструкции	2,43	37778,2	660,91	91801	1606	61315	34524	136431
					11884,9	155,74	28880	378	–	10106	

54 261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09576	419679		40188		40188	–	43403
				–		–		–	3215	
55 261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 25 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,224	419679		94008		94008	–	101529
				–		–		–	7521	
4.2 Н2-Н3										
56 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=2,000;	м3	0,324	25328,48	1150,71	8206	373	7338	538	9444
				1530,9	293,52	496	95	–	700	
57 1107-0601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство НР=118 % К=2,000;	м3 конструкции	1,02	37778,2	660,91	38534	674	25737	14493	57269
				11884,9	155,74	12123	159	–	4242	
58 261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=2,000;	т	0,09792	419679		41095		41095	–	44383
				–		–		–	3288	
59 261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 25 мм ГОСТ 23279-2012 К=2,000;	т	0,16212	419679		68038		68038	–	73481
				–		–		–	5443	

Раздел 5 Теплофикационные камеры УТ-1

60 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	1,24	26387,24	1150,71	32720	1427	29395	2058	37560
				1530,9	293,52	1898	364	–	2782	
61 1107-0601-0201	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство НР=118 %	м3 конструкции	12,117	18564,58	3771,92	224947	45704	27528	199054	457921
				12520,78	1400,97	151714	16976	–	33920	
62 212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 (днище)	м3	2,21	23847		52702		52702	–	56918
				–		–		–	4216	
63 261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,04103	447247		18351		18351	–	19819
				–		–		–	1468	
64 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01234	349485		4313		4313	–	4658
				–		–		–	345	
65 221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	4,945	36473		180359		180359	–	194788
				–		–		–	14429	

66 212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 (монолитные заделки)	м3	2,9	21542	62472	62472	–	67470
				–	–	–	4998	
67 212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 (плита перекрытия)	м3	1,5	25631	38447	38447	–	41523
				–	–	–	3076	
68 224-102-1106	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	м2	8,9	7015	62434	62434	–	67429
				–	–	–	4995	
69 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02478	346394	8584	8584	–	9271
				–	–	–	687	
70 261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 10 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06586	419679	27640	27640	–	29851
				–	–	–	2211	
71 261-102-0252	Каркас из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=54,060;	т	0,26543	419679	111395	111395	–	120307
				–	–	–	8912	

72	261-102-0251	Каркас из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=54,060;	т	0,01892	447247		8462		8462	–	9139
					–		–		–	677	
73	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4431		8862		8862	–	9571
					–		–		–	709	
74	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	5105		10210		10210	–	11027
					–		–		–	817	
75	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,422	129213		54528		54528	–	58890
					–		–		–	4362	
76	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	18935		37870		37870	–	40900
					–		–		–	3030	
77	1106-0301-0407	Скобы ходовые. Установка НР=91 %	т	0,03094	296128,83	1504,83	9162	47	–	8315	18875
					294624	686,79	9116	21	–	1398	
78	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	14	595		8330		8330	–	8996
					–		–		–	666	
79	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР=91 %	т	0,0357	876858,83	1504,83	31304	54	30188	989	34876
					29760	686,79	1062	25	–	2583	

80 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	0,9	100,82	2,69	91	2	40	34	135
				54,22	0,32	49	–	–	10	
81 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=2,000;	м2	1,8	84,68	1,92	152	3	92	40	207
				31,69	0,32	57	1	–	15	
82 1111-0101-0405	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	5,4	803,57	44,72	4339	241	1603	2377	7253
				461,94	6,49	2494	35	–	537	
83 1111-0101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 НР=94 % К=3,000;	м2 изолируемой поверхности	16,2	298,75	23,23	4840	376	1938	2429	7850
				155,88	3,63	2525	59	–	581	
84 1111-0101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР=94 %	м2 покрытия	5,4	1214,87	109,95	6560	594	3670	2380	9655
				425,26	43,79	2296	236	–	715	

85 1111-0101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР=94 % К=17,000;	м2 покрытия	91,8	120,79	4,9	11089	450	9514	1279	13357
				12,25	2,57	1125	236	–	989	
86 1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР=80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	23,2	1946,46	78,16	45158	1813	17246	22050	72585
				1124,93	63,15	26098	1465	–	5377	
87 1108-0101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (защитная стенка) НР=93 %	м2 поверхности	1,2	2952,98	7,34	3544	9	2874	617	4494
				550,31	2,19	660	3	–	333	
88 1108-0201-0109	Стены защитные из кирпича. Кладка НР=93 %	м3 кладки	0,17	58773,28	2278,44	9991	387	8302	1303	12198
				7657,65	582,84	1302	99	–	904	

Раздел 8 Теплофикационная камера ТК 727 (сущ.)

8

89 1146-0101-0401	Стены из фундаментных блоков. Усиление стальными балками НР=84 %	т	0,16329	295172	19663,5	48199	3211	10459	30162	84630
				211459,82	8439,17	34529	1378	–	6269	
90 214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 14	т	0,1496	470303		70357		70357	–	75986
				–		–		–	5629	
91 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,01369	647579		8865		8865	–	9574
				–		–		–	709	
92 1146-0302-0102	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка НР=84 %	м3	0,711	71736,42	36964,62	51005	26282	–	31819	89450
				34771,8	18505,17	24723	13157	–	6626	

Раздел 9 Участки сети в теплофикационной камере

9.1 Участки сети в теплофикационной камере

93 1124-0101-0307	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР=99 %	км трубопровода	0,014	2367504,54	957793,9	33145	13409	1107	22314	59896
				1330672	279262,74	18629	3910	–	4437	

94 241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	14	15326		214564		214564	–	231729
				–		–		–	17165	
95 1122-0601-0306	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,014	3189135,57	246816,8	44648	3455	35094	6738	55497
				435626	50489,66	6099	707	–	4111	
96 1124-0101-0306	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %	км трубопровода	0,003	2122154,07	863111,91	6366	2589	109	4359	11583
				1222544	245079,3	3668	735	–	858	
97 241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3	7469		22407		22407	–	24200
				–		–		–	1793	

98 1122-0601-0305	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,003	2438818,73	218919,11	7316	657	5456	1329	9337
				401152	46182,35	1203	139	–	692	
99 1124-0101-0304	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %	км трубопровода	0,004	1481119,7	582521,2	5924	2330	84	4155	10885
				877482	171632,3	3510	687	–	806	
100 241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4	4928		19712		19712	–	21289
				–		–		–	1577	
101 1122-0601-0303	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,004	1612068,42	38453,74	6448	154	5010	1273	8339
				321235	291,42	1285	1	–	618	

102 1124-0101-0301	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %	км трубопровода	0,004	1295802,15	533471,07	5183	2134	40	3633	9521
				752400	164890,33	3010	660	–	705	
103 241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм К=1,010;	м	4,04	1891		7640		7640	–	8251
				–		–		–	611	
104 1124-0101-0301	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 45 мм. Прокладка НР=99 %	км трубопровода	0,003	1295802,15	533471,07	3887	1600	30	2724	7140
				752400	164890,33	2257	495	–	529	
105 241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм К=1,010;	м	3,03	1512		4581		4581	–	4947
				–		–		–	366	

106	242-203-0906	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	153189	306378	306378	–	330888
					–	–	–	24510	
107	261-301-1748	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 33259-2015	комплект	2	13428	26856	26856	–	29004
					–	–	–	2148	
108	242-203-0905	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	89820	179640	179640	–	194011
					–	–	–	14371	
109	261-301-1747	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 33259-2015	комплект	2	8429	16858	16858	–	18207
					–	–	–	1349	

110 242-203-0903	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	47055	94110	94110	–	101639
				–	–	–	7529	
111 261-301-1746	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015	комплект	2	6061	12122	12122	–	13092
				–	–	–	970	
112 242-202-0905	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	7348	14696	14696	–	15872
				–	–	–	1176	
113 242-202-0903	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5204	10408	10408	–	11241
				–	–	–	833	

114	241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 216х6,0 мм	шт.	2	11695	23390	23390	–	25261
					–	–	–	1871	
115	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	1642	3284	3284	–	3547
					–	–	–	263	
116	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	1	361	361	361	–	390
					–	–	–	29	
117	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	347	694	694	–	750
					–	–	–	56	

118 241-114-0212	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,0 мм	шт.	2	4038		8076		8076	–	8722
				–		–		–	646	
119 1122-1101-0105	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %	врезка	2	24767,35	10299,22	49535	20598	15097	20760	75919
				6919,64	3565,51	13839	7131	–	5624	
120 1122-1101-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 32 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %	врезка	2	5463,02	2521,29	10926	5043	1105	6501	18821
				2389,4	894,04	4779	1788	–	1394	
121 1122-1101-0103	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %	врезка	2	10582,33	4552,53	21165	9105	4671	10543	34245
				3694,38	1630,12	7389	3260	–	2537	

122	1122-1101-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 45 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %	врезка	2	5671,82	2521,29	11344	5043	1522	6501	19273
					2389,4	894,04	4779	1788	–	1428	
123	1122-1101-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %	врезка	1	5823,42	2521,29	5823	2521	913	3250	9799
					2389,4	894,04	2389	894	–	726	
124	1312-0901-0101	Бобышки на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	6	1704,64	92,31	10228	554	4040	3437	14758
					939,02	0,16	5634	1	–	1093	
125	1312-0901-0101	Отборное устройство на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	6	1704,64	92,31	10228	554	4040	3437	14758
					939,02	0,16	5634	1	–	1093	
126	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	6	2567,36	–	15404	–	13185	2175	18985
					369,82	–	2219	–	–	1406	

127 1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98 %	комплект	6	544,68	–	3268	–	353	2857	6615
				485,77	–	2915	–	–	490	
128 245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	6	2532		15192		15192	–	16407
				–		–		–	1215	
129 1126-0101-1002	Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна НР=76 %	м3 изоляции	1,15	39067,34	1274,66	44927	1466	14044	22895	73248
				25580,2	615,22	29417	708	–	5426	
130 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф К=1,440;	м3	1,656	17346		28725		28725	–	31023
				–		–		–	2298	
131 1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР=69 %	м2	12,5	3431,61	99,8	42895	1248	21520	14284	61753
				1610,22	45,93	20128	574	–	4574	
132 1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %	м2	12,5	1613,12	99,8	20164	1248	10352	6306	28588
				685,2	45,93	8565	574	–	2118	

Раздел 10 СОДК

133	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600x600 мм. Установка на стене НР=72 %	шт.	3	17589,04	1037,96	52767	3114	39567	8111	65748
					3362	393,1	10086	1179	–	4870	
134	247-201-0825	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	3	20588		61764		61764	–	66705
					–		–		–	4941	
135	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	2	11531		23062		23062	–	24907
					–		–		–	1845	
136	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	16795		16795		16795	–	18139
					–		–		–	1344	
137	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-3x1,5	км	0,014	292556		4096		4096	–	4424
					–		–		–	328	

138 243-122-0502	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-5x1,5	км	0,007	452843		3170		3170	–	3424
				–		–		–	254	
139 1122-0301-0101	Футляры стальные, диаметр 50 мм. Укладка . НР=99 %	км трубопровода	0,0155	547613,98	76194,1	8488	1181	346	7359	17115
				449075	30482,91	6961	472	–	1268	
140 241-101-0306	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,0 мм	м	15,5	2330		36115		36115	–	39004
				–		–		–	2889	
141 1308-0206-2001	Труба полиэтиленовая . Прокладка НР=72 %	м	3,04	255,13	10,15	776	31	78	490	1367
				219,38	4,32	667	13	–	101	
142 261-107-0788	Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 4 мм, длина трубки 70 мм	шт.	22	17		374		374	–	404
				–		–		–	30	

143	261-107-0788	Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 30 мм, длина трубки 250 мм	шт.	6	17		102		102	–	110
					–		–		–	8	
144	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00391	647579		2532		2532	–	2735
					–		–		–	203	
145	261-301-0219	Хомут стальной	кг	9,24	537		4962		4962	–	5359
					–		–		–	397	
146	261-404-0449	Втулки обжимные	шт.	99	12		1188		1188	–	1283
					–		–		–	95	
147	261-107-0629	Скоба для крепления к стене	шт.	6	827		4962		4962	–	5359
					–		–		–	397	
148	261-105-0605	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	1	1529		1529		1529	–	1651
					–		–		–	122	
149	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 %	м3	0,96	38477,66	1214,96	36939	1166	29398	6083	46464
					6639,5	324,08	6374	311	–	3442	

Раздел 11 Сбросной колодец СК 1

150 1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР=99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,31	27447,09	10316,39	63403	23831	10755	38959	110551
				12474,88	4561,14	28817	10536	–	8189	
151 225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9, КС 10-9а	шт.	3	15311		45933		45933	–	49608
				–		–		–	3675	
152 225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4431		8862		8862	–	9571
				–		–		–	709	
153 225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5105		5105		5105	–	5513
				–		–		–	408	
154 225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	18367		18367		18367	–	19836
				–		–		–	1469	
155 225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	12426		12426		12426	–	13420
				–		–		–	994	
156 1108-0201-0109	Стены горловины из кирпича. Кладка НР=93 % К=2,000; т.ч. п.3.1: т.ч. п.3.9: ктрр2=1,1;	м3 кладки	0,098	49010,27	2278,44	4803	223	3754	820	6073
				8423,42	582,84	825	57	–	450	

157 244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	18935		18935		18935	–	20450
				–		–		–	1515	
158 222-503-0201	Стремянка С2	т	0,01708	887579		15160		15160	–	16373
				–		–		–	1213	
159 261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	3	595		1785		1785	–	1928
				–		–		–	143	
160 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	0,005	414881,68	113050,96	2074	565	14	1663	4036
				298954	37044,49	1495	185	–	299	
161 241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм К=1,010;	м	5,05	1590		8030		8030	–	8672
				–		–		–	642	
162 1122-0901-0102	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	1	2343,18	98,94	2343	99	293	1981	4670
				1951,6	48,57	1952	49	–	346	
163 242-304-0205	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225 °С, PN 25, марки16кч9п ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	39086		39086		39086	–	42213
				–		–		–	3127	

164	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	2030		2030		2030	–	2192
					–		–		–	162	
165	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	978		978		978	–	1056
					–		–		–	78	
166	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР=91 % К=12,000;	т	0,0258	1141722,83	1504,83	29456	39	21816	6933	39300
					294624	686,79	7601	18	–	2911	
167	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	1,1	100,82	2,69	111	3	48	41	164
					54,22	0,32	60	–	–	12	
168	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-112 НР=69 % К=2,000;	м2	2,2	84,68	1,92	186	4	112	49	254
					31,69	0,32	70	1	–	19	
169	1106-0401-0101	Монолитные заделки. Устройство НР=91 %	м3	0,338	30727,12	1368,35	10386	463	8467	1442	12774
					4308,48	380,86	1456	129	–	946	

170 1106-0701-0202	Замок из монолитного бетона. Устройство НР=91 %	м3	0,06	30734,09	3859,38	1844	232	1249	386	2408
				6063,15	1000,67	364	60	–	178	
171 1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94 %	м3 подстилающего слоя	0,535	13218,77	1923,56	7072	1029	3888	2473	10309
				4027,32	890,45	2155	476	–	764	
172 1127-0701-0101	Отмостки асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР=108 %	м2 покрытия	5,35	1913,41	3,32	10237	18	9032	1290	12449
				221,9	1,27	1187	7	–	922	

Итого по смете	**13 370 434**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 205 446
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	629 142
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	191 264
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 220 484
- накладные расходы, тенге	1 324 958
- сметная прибыль (8 %), тенге	990 405
Итого по акту, тенге	**13 370 434**

Временные здания и сооружения (0,9 %)	120 334
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,89 %)	389 883
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	142 303
Непредвиденные 2%	277 613
Итого в текущих ценах 2021 г.	**14 300 567**
Итого в текущих ценах 2022 г. К=1,05	**15 015 595**
Итого в текущих ценах 2021-2022 г.	**15 015 595,34**
НДС (12 %)	1 801 871,44
Всего по акту с учетом НДС	**16 817 466,78**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"

_____ Кенесбаев Д.М.

ТЕХНАДЗОР:
Директор
ТОО "Восток Инжиниринг"

_____ Партаков А.Ю.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Фирма "Азия"

_____ Дускужанова С.Ж.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Инженер авторского надзора
ТОО "Востокоблпроект"

_____ Толеуканов О.

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области" Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, Казахстан, 27 БИН 060140003830, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ48070102KSN1801000, РГУ "Комитет Казначейства Министерства Финансов РК", тел: 26-15-53

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия" Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Северная 4 А, БИН/ИИН 940240000011, БИК SABRKZKA, ИИК KZ56914102203KZ00195, ДБ АО "Сбербанк", тел:87222 334408

Договор № 38 от 17.03.2021 г.
Доп.соглашение № 1 от 07.04.2021 г.

Наименование стройки: Строительство 9-этажного здания общежития на 244 мест для КГУ "Усть-Каменогорский многопрофильный технологический колледж" в г.Усть-Каменогорск ВКО. Корректировка

Наименование объекта: Благоустройство

Акт №34
приемки выполненных работ за декабрь 2021 г
Вертикальная планировка (7-1-1)

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.

от 29.12.2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0203-0102**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м2 спланированной площади**	**6873**	7,25	7,25	49829	49829	–	11332	66054
					–	2,29	–	15739	–	4893	

2 1101-0104-0101	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %									
		м3 грунта	2642	45,97	45,97	121453	121453	–	36219	170286
				–	19,04	–	50304	–	12614	
3 1101-0104-0109	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР=72 % К=2,000;									
		м3 грунта	1654,6	42,56	42,56	70420	70420	–	21003	98737
				–	17,63	–	29171	–	7314	
4 1101-0102-0343	Грунты 1 группы . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %									
		м3 грунта	1814,7	265,31	265,31	481458	481458	–	62533	587510
				–	47,86	–	86852	–	43519	
5 412-102-0112	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км К=12,000;									
		т·км	26131,68	44		1149794		–	–	1241778
				–		–		–	91984	
6 1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР=72 %	м3 грунта	1814,7	18,89	15,71	34280	28509	181	13105	51176
				3,08	6,95	5589	12612	–	3791	

7 1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (выемка) НР=72 %	м3 грунта	3466,27	282,45	282,29	979048	978493	555	233250	1309282
				–	93,46	–	323958	–	96984	
8 1101-0102-0332	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	6421,63	305,31	293,12	1960588	1882308	4046	361425	2507774
				11,56	66,61	74234	427745	–	185761	
9 412-102-0320	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км К=12,000;	т·км	134854,23	33		4450190		–	–	4806205
				–		–		–	356015	
10 1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (насыпь) НР=72 %	м3 грунта	6421,63	53,73	53,73	345034	345034	–	102874	483741
				–	22,25	–	142881	–	35833	

11 1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72 %	м3 уплотненного грунта	9887,9	82,31	82,31	813873	813873	–	254230	1153551
				–	35,71	–	353097	–	85448	

Итого по смете	**12 476 094**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	79 823
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 771 377
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 442 359
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 782
- перевозка грузов, тенге	5 599 984
- накладные расходы, тенге	1 095 971
в т.ч. зарплата, тенге	98 637
- сметная прибыль (8 %), тенге	924 156
Итого по акту, тенге	**12 476 094**
Временные здания и сооружения (0,9 %)	112 285
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,89 %)	363 804
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	132 784
Непредвиденные 2%	259 044
Итого в текущих ценах 2021 г.	**13 344 011**
Итого в текущих ценах 2022 г. К=1,05	**14 011 212**
Итого в текущих ценах 2021-2022 г.	**14 011 211,52**

НДС (12 %)	1 681 345,38
Всего по акту с учетом НДС	**15 692 556,90**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"

_____ Кенесбаев Д.М.

ТЕХНАДЗОР:
Директор
ТОО "Восток Инжиниринг"

_____ Партаков А.Ю.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Инженер авторского надзора
ТОО "Востокоблпроект"

_____ Толеуканов О.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Фирма "Азия"

_____ Дускужанова С.Ж.

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"
Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, Казахстан, 27 БИН 060140003830, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ48070102KSN1801000, РГУ "Комитет Казначейства Министерства Финансов РК", тел: 26-15-53

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма "Азия" Восточно-Казахстанская область, г.Семей, Северная 4 А, БИН/ИИН 940240000011, БИК SABRKZKA, ИИК KZ56914102203KZ00195, ДБ АО "Сбербанк", тел:87222 334408

Договор № 38 от 17.03.2021 г.
Доп.соглашение № 1 от 07.04.2021 г.

Наименование стройки: Строительство 9-этажного здания общежития на 244 мест для КГУ "Усть-Каменогорский многопрофильный технологический колледж" в г.Усть-Каменогорск ВКО. Корректировка

Наименование объекта: Благоустройство

Акт №35
приемки выполненных работ за декабрь 2021 г
Покрытие (7-1-2)

Составлена в текущих ценах с 01.11.21 г.

от 29.12.2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Асфальтобетонное покрытие проездов и площадок (тип 1)											
8	**255-101-0101**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91 К=432,000;**	**м3**	**18,576**	58159		1080362		1080362	–	1166791
					–		–		–	86429	

Раздел 2 Асфальтобетонное покрытие дорожек и площадок (тип2)

12	255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 К=496,000;	м3	7,936	58159	461550	461550	–	498474
					–	–	–	36924	

Итого по смете	**1 665 265**
в том числе	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 772 075
- сметная прибыль (8 %), тенге	141 766
Итого по акту, тенге	**1 665 265**
Временные здания и сооружения (0,9 %)	14 987
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,89 %)	48 559
Непредвиденные 2%	34 596
Итого в текущих ценах 2021 г.	**1 763 407**
Итого в текущих ценах 2022 г. К=1,05	**1 851 577**
Итого в текущих ценах 2021-2022 г.	**1 851 577,41**
НДС (12 %)	222 189,29
Всего по акту с учетом НДС	**2 073 766,70**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"

_____ Кенесбаев Д.М.

ТЕХНАДЗОР:
Директор
ТОО "Восток Инжиниринг"

_____ Партаков А.Ю.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Инженер авторского надзора
ТОО "Востокоблпроект"

_____ Толеуканов О.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Фирма "Азия"

_____ Дускужанова С.Ж.