ст. 362 коз.

Форма КС-3

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"

Наименование: Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар

Справка №1
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за июль 2022 года

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчик	подрядчик	номер	дата	наименование	код	наименование	код
		27/21	07.04.2021 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в (тенге)								Налог на добавочную стоимость 12%	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительное монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в ценах 2001 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар	1 019 009 995,00	909 830 353,00							109 179 642,00	1 019 009 996,00
Акт №1 ЛС №2-1-1.		638 167 525,00							76 580 103,00	714 747 628,00
Акт №2 ДС1 к ЛС №2-1-1.		12 239 888,00							1 468 787,00	13 708 675,00
Акт №3 ЛС №2-1-3.		156 969 073,00							18 836 289,00	175 805 362,00
Акт №4 ДС 2 к ЛС №2-1-3.		94 783 029,00							11 373 963,00	106 156 992,00
Акт №5 ЛС №2-1-5.		7 670 838,00							920 501,00	8 591 339,00
ИТОГО по актам		909 830 353,00							109 179 642,00	1 019 009 996,00
ИТОГО К ОПЛАТЕ		909 830 353,00							**109 179 642,00**	**1 019 009 996,00**

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382
Руководитель
_____ **А.К. Ажмурат**
м.п.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707
_____ **Б.С. Кусманов**
м.п.

ПОДРЯДЧИК: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор
_____ **А.С. Ахметов**
м.п.

Приложение 3-1
1366.РП.4

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара"**
БИН 060140013382, Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко, 25. 8 (7182) 200510

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"**
БИН 040940005921, г.Нур-Султан, А 369, 7/1, +77172251577

Стройка : **Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети от ТК-227 до ТК-140 по ул.Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№27/21 от 2021-04-07**

Акт приемки выполненных работ №1 от 04.07.2022 г.
по локальной смете №2-1-1
Прокладка трубопроводов с установкой арматуры.

Основание: 1366.ТС-ТМ.001.001
Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1 Трубопроводы и детали трубопроводов предизолированные										
1	1	1124-0108-0113	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 700 мм. Прокладка подземная НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км труб	1,17	4543476,92	1856520,51	5315868	2172129	154783	3572993	9599970	

					2554663,25	530023,93	2988956	620128	–	711109		
2	2 1124-0108-0111	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка подземная НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км труб	0,059	3305440,68	1293644,07	195021	76325	4595	134426	355803	
					1933915,25	367508,47	114101	21683	–	26356		
3	3 2301-0402-0116	Труба Ст 720х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	м	1170	150126		175647420		175647420	–	189699214	Казахстан
					–		–		–	14051794		
4	4 2301-0402-0114	Труба Ст 530х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	м	59	90550		5342450		5342450	–	5769846	Казахстан
					–		–		–	427396		

5	5 1124-0108-0224	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 700 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	28	81410,25	32152,29	2279487	900264	87706	1535563	4120254
					46125,61	9269,89	1291517	259557	–	305204	
6	6 1124-0108-0220	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	4	61457,75	22721,5	245831	90886	7358	172276	451556
					36896,75	6607,25	147587	26429	–	33449	
7	7 2977-7777-0101(пл)СТ"PROFINVESTMENT"	Отвод Ст720х9/900-89град.56мин.-1-ППУ-ПЭ с системой ОДК, Ру2,5МПа, L±1200мм, Ст17ГС ктрр1=1,15;	шт	2	491987,95		983976		983976	–	1062694
					–		–		–	78718	

8	8	2977-7777-0201(пл)СТ"PRO FINVESTMENT"	Отвод Ст720х9/900-89град.51мин.-1-ППУ-ПЭ с системой ОДК, Ру2,5МПа, L±1200мм, Ст17ГС ктрр1=1,15;	шт	2	490087,5	980175	980175	–	1058589
						–	–	–	78414	
9	9	2977-7777-0301(пл)СТ"PRO FINVESTMENT"	Отвод Ст720х9/900-89град.2мин.-1-ППУ-ПЭ с системой ОДК, Ру2,5МПа, L±1200мм, Ст17ГС ктрр1=1,15;	шт	2	424084,82	848170	848170	–	916024
						–	–	–	67854	
10	10	2977-7777-0401(пл)СТ"PRO FINVESTMENT"	Отвод Ст720х9/900-90град.0мин.-1-ППУ-ПЭ с системой ОДК, Ру2,5МПа, L±1200мм, Ст17ГС ктрр1=1,15;	шт	2	464316,96	928634	928634	–	1002925
						–	–	–	74291	
11	11	2977-7777-0501(пл)СТ"PRO FINVESTMENT"	Отвод Ст530х10/710-90град.0мин.-1-ППУ-ПЭ с системой ОДК, Ру2,5МПа, L±1200мм, Ст17ГС ктрр1=1,15;	шт	4	385817,41	1543270	1543270	–	1666732
						–	–	–	123462	
12	16	2302-0201-5816	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 720-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	шт.	16	361967	5791472	5791472	–	6254790
						–	–	–	463318	
13	18	2977-7777-0801(пл)СТ"PRO FINVESTMENT"	Переход Ст720х9-530х8-1-ППУ-ПЭ ктрр1=1,15;	шт	2	284321,43	568643	568643	–	614134
						–	–	–	45491	

14	19 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	35,419	115726,98	6659,39	4098934	235869	295607	2473089	7097785
					100721,59	472,32	3567458	16729	–	525762	
15	20 2302-0201-4916	Неподвижная опора Ст 720-1100х50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	шт.	16	815237		13043792		13043792	–	14087295
					–		–		–	1043503	
16	22 2302-0201-5216	Опора скользящая 720-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	шт.	160	50342		8054720		8054720	–	8699098
					–		–		–	644378	
17	23 2302-0201-5214	Опора скользящая 530-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	шт.	10	16896		168960		168960	–	182477
					–		–		–	13517	
	1.1 Опоры направляющие для труб Ду 500 /32 шт/ и Ду 700 /20 шт/ по л.1366.ТС-ТМ.001.019 и 1366.ТС-ТМ.001.020										
18	24 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	4,355	115727,21	6659,47	503992	29002	36347	304083	872721
					100721,7	472,33	438643	2057	–	64646	

19	25 2106-0510-1004	Опоры направляющие ктрр1=1,15;	т	4,355	482666		2102010		2102010	–	2270171
					–		–		–	168161	
20	26 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	8,71	90,01	2,87	784	25	325	301	1172
					49,83	0,23	434	2	–	87	
21	27 1113-0301-1705	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	117,585	324,45	3,37	38150	396	35484	1615	42946
					19,31	0,6	2270	71	–	3181	
22	28 1106-0201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. /Бетон В22,5/. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	2,4	29800,83	1142,92	71522	2743	57209	11414	89571
					4820,83	405,42	11570	973	–	6635	
23	29 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,416	222265		92462		92462	–	99859 Казахстан

24	30	1124-0104-0111	Компенсаторы сильфонные диаметром труб 700 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	компенсатор	8	109277,25	61300,25	874218	490402	26782	465009	1446365
						–		–		–	7397	
25	32	5877-7777-0101(пл)(об)	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260°С до +850°С, PN 25, DN 700 ГОСТ 27036-86 ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	4	2838098,59		11352394		–	–	11352394
						44629,25	14084	357034	112672	–	107138	
26	33	5877-7777-0201(пл)(об)	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией 2СКУ ППУ-П, Т от -260°С до +850°С, PN 25, DN 700 ГОСТ 27036-86 ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	4	4376097,43		17504390		–	–	17504390
						–		–		11352394	–	
27	36	2302-0201-6208	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 900 мм ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	комплект	205	87200		17876000		17876000	–	19306080
						–		–		–	1430080	

28	37 2302-0201-6206	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 710 мм ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	комплект	14	58911		824754		824754	–	890734
					–		–		–	65980	
29	42 1312-1001-0614	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 720 мм. Присоединение к действующей магистрали НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	присоединение	2	112156,5	1841	224313	3682	3879	132219	385055
					108376	–	216752	–	–	28523	

Раздел 2 Арматура, трубопроводы и детали трубопроводов не предызолированные

30	43 1124-0106-0111	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 800 мм. Установка шаровых кранов НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	комплект	10	150256,6	62628,6	1502566	626286	25510	1005810	2709046
					85077	16520	850770	165200	–	200670	

31	44 1124-0106-0109	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 500 мм. Установка шаровых кранов НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	комплект	2	73132,5	31130,5	146265	62261	3067	96073	261725
					40468,5	8053	80937	16106	–	19387	
32	46 1124-0106-0106	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка шаровых кранов НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	комплект	4	33633,5	16015	134534	64060	2541	82714	234628
					16983,25	3904	67933	15616	–	17380	
33	47 1124-0106-0105	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка шаровых кранов и затворов НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	комплект	18	23916,5	11949,28	430497	215087	7539	260196	745948
					11548,39	3052,94	207871	54953	–	55255	
34	48 1124-0106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка шаровых кранов НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	комплект	6	16453,67	8013,5	98722	48081	1958	60227	171665
					8113,83	2025,33	48683	12152	–	12716	

35	49 1124-0106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка шаровых кранов НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	комплект	2	10627	5628,5	21254	11257	562	12286	36223	
					4717,5	1487,5	9435	2975	–	2683		
36	50 1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка шаровых кранов НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	комплект	10	9845,7	5372,3	98457	53723	2044	56333	167173	
					4269	1421,2	42690	14212	–	12383		
37	51 1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка шаровых кранов НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	комплект	2	6151	3333,5	12302	6667	283	7069	20921	
					2676	894	5352	1788	–	1550		
38	52 5101-0904-1212(об)	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 40, DN 700, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	10	28237301		282373010		–	– 282373010	Казахстан	

					–	–	282373010	–			
39	53 5101-0904-1210(об)	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 40, DN 500, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	2	15546319	31092638	–	–	31092638	Казахстан	
					–	–	31092638	–			
40	55 5101-0904-1206(об)	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 250, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	4	1894283	7577132	–	–	7577132	Казахстан	
					–	–	7577132	–			
41	56 5101-0904-1205(об)	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 200, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	8	820047	6560376	–	–	6560376	Казахстан	

					–	–	6560376	–		
42	57 2304-0904-0811	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 150, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 ktpp1=1,15;	шт.	6	541325	3247950	3247950	–	3507786	Казахстан
					–	–	–	259836		
43	58 2304-0904-0809	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 100, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 ktpp1=1,15;	шт.	2	141793	283586	283586	–	306273	Казахстан
					–	–	–	22687		
44	59 2304-0904-0808	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 80, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 ktpp1=1,15;	шт.	10	111396	1113960	1113960	–	1203077	Казахстан
					–	–	–	89117		

45	60 2304-0904-0806	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 50, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 ктрр1=1,15;	шт.	2	49267		98534		98534	–	106417	Казахстан
					–		–		–	7883		
46	63 2304-0201-0505	Задвижки стальные фланцевые 30с64нж, 30с96нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (маховик, редуктор), Т 425°С, (31с99нж Т 200°С), PN 25, DN 200 мм ГОСТ 9698-86 ктрр1=1,15;	шт.	10	247392		2473920		2473920	–	2671834	
					–		–		–	197914		
47	66 2302-0103-2513	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 200 ГОСТ 33259-2015 ктрр1=1,15;	комплект	10	42167		421670		421670	–	455404	
					–		–		–	33734		
48	68 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	26	2437,12	127,54	63365	3316	7745	52016	124611	

					2011,69	29,77	52304	774	–	9230	
49	70 2304-0601-0905	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 50 ГОСТ 5761-2005 ктрр1=1,15;	шт.	4	35817		143268		143268	–	154729
					–		–		–	11461	
50	72 2304-0601-0904	Клапаны запорные проходные под приварку 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 40 ГОСТ 5761-2005 ктрр1=1,15;	шт.	12	27053		324636		324636	–	350607
					–		–		–	25971	
51	73 2304-0601-0903	Вентили проходные под приварку 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 25 ГОСТ 5761-2005 ктрр1=1,15;	шт.	4	21535		86140		86140	–	93031
					–		–		–	6891	
52	74 2304-0601-1202	Вентили проходные под приварку 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005 ктрр1=1,15;	шт.	6	33190		199140		199140	–	215071
					–		–		–	15931	
53	77 2302-0103-2507	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 50 ГОСТ 33259-2015 ктрр1=1,15;	комплект	4	7192		28768		28768	–	31069
					–		–		–	2301	

54	85 1124-0101-0215	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 700 мм. Прокладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,0295	6337254,24	2956847,46	186949	87227	8192	110459	321201
					3102711,86	679491,53	91530	20045	–	23793	
55	86 1124-0101-0213	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,003	5035666,67	2498000	15107	7494	509	8720	25733
					2368000	568000	7104	1704	–	1906	
56	88 1124-0101-0208	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,012	2566416,67	1131583,33	30797	13579	777	19526	54349
					1370083,33	273500	16441	3282	–	4026	

57	89 1124-0101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,046	2169543,48	971543,48	99799	44691	2197	63173	176010
					1150239,13	236956,52	52911	10900	–	13038	
58	90 1124-0101-0206	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,0335	1980507,46	869552,24	66347	29130	1263	42508	117563
					1073253,73	208447,76	35954	6983	–	8708	
59	91 1124-0101-0204	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,005	1356600	571000	6783	2855	108	4490	12175
					764000	143000	3820	715	–	902	

60	92 1124-0101-0203	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,027	1211444,44	530814,81	32709	14332	343	21613	58668	
					667925,93	140629,63	18034	3797	–	4346		
61	93 1124-0101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50-18 мм. Прокладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,034	1169558,82	515941,18	39765	17542	340	26281	71330	
					643617,65	137147,06	21883	4663	–	5284		
62	94 2301-0401-2210	Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52, D 720 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 20295-85, с внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ктрр1=1,15;	м	29,5	70062		2066829		2066829	–	2232175	Казахстан
					–		–		–	165346		

63	95 2301-0401-2202	Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 20295-85, с внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ктрр1=1,15;	м	3	54134	162402	162402	–	175394	Казахстан
					–	–	–	12992		
64	97 2301-0201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	12	15183	182196	182196	–	196772	Казахстан
					–	–	–	14576		
65	98 2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	46	8852	407192	407192	–	439767	Казахстан
					–	–	–	32575		
66	99 2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	33,5	4480	150080	150080	–	162086	Казахстан
					–	–	–	12006		

67	100	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 ktpp1=1,15;	м	5	2741	13705	13705	–	14801 Казахстан
						–	–	–	1096	
68	101	2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 ktpp1=1,15;	м	27	1641	44307	44307	–	47852 Казахстан
						–	–	–	3545	
69	102	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 ktpp1=1,15;	м	8	1032	8256	8256	–	8916
						–	–	–	660	
70	103	2301-0301-0118	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74 ktpp1=1,15;	м	18	1443	25974	25974	–	28052
						–	–	–	2078	
71	104	2301-0301-0106	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 8731-74 ktpp1=1,15;	м	4	771	3084	3084	–	3331
						–	–	–	247	

72	105 2301-0301-0104	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 8731-74 ктрр1=1,15;	м	4	788		3152		3152	–	3404
					–		–		–	252	
73	107 2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм ктрр1=1,15;	т	2,2344	340191		760123		760123	–	820933
					–		–		–	60810	
74	119 1312-1001-0507	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	врезка	2	37972	537,5	75944	1075	1453	44784	130386
					36708	–	73416	–	–	9658	
75	120 1312-1001-0506	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	врезка	6	26562	329,83	159372	1979	2660	94387	274060
					25788,83	–	154733	–	–	20301	

2.1 Антикоррозийное покрытие и тепловая изоляция

76	125 1113-0301-1421	Поверхности металлические. Окраска краской в два слоя НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	45,45	58,33	7,06	2651	321	340	1401	4376
					43,78	0,9	1990	41	–	324	
77	126 2113-0801-0605	Покрытие полиуретановое однокомпонентное для антикоррозионной защиты металлических и бетонных поверхностей, адгезия 4 МПа, срок службы 35 лет ктрр1=1,15;	л	14,544	2574		37436		37436	–	40431
					–		–		–	2995	
78	127 1126-0101-1102	Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 изоляции	3,59	32027,86	1586,63	114980	5696	8504	78665	209137
					28072,42	759,61	100780	2727	–	15492	

79	128 2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 ктрр1=1,15;	м3	0,88	34204		30100		30100	–	32508	Казахстан
					–		–		–	2408		
80	129 2111-0206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 60 мм ГОСТ 21880-2011 ктрр1=1,15;	м3	2,32	34204		79353		79353	–	85701	Казахстан
					–		–		–	6348		
81	130 2111-0206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011 ктрр1=1,15;	м3	1,115	34204		38137		38137	–	41188	Казахстан
					–		–		–	3051		
82	131 1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 поверхности покрытия изоляции	72,76	585,02	31,24	42566	2273	10724	22859	70659	
					406,39	7	29569	509	–	5234		
83	132 2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х /ТУ 6-11-145-80/ ктрр1=1,15;	1000 м2	0,083	373194		30975		30975	–	33453	Казахстан

					–		–		–	2478	
		2.2 Устройство отборное для термометра с установкой гильзы л.022									
84	133	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 Мпа. Монтаж оборудования НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	10	1640	102,9	16400	1029	6733	5270	23404
						863,8	0,1	8638	1	–	1734	
		2.3 Устройство отборное для манометра с трехходовым краном л.021									
85	134	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 Мпа. Монтаж оборудования НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	20	1640	102,95	32800	2059	13466	10540	46807
						863,75	0,15	17275	3	–	3467	

Итого	**654 033 660**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	11 136 375
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 323 743
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 399 447
- материалы, изделия и конструкции, тенге	248 080 714
- оборудование, тенге	356 459 940
- накладные расходы, тенге	10 990 388
в т.ч. зарплата, тенге	989 135
- сметная прибыль (8 %), тенге	22 042 500
Всего	**654 033 660**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	3 094 767
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	11 906 472
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**6 251 499**

Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**675 286 398**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**709 075 028**
Понижение цены К=0,9	638 167 525
НДС (12 %)	76 580 103
Итого	**714 747 628**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382
И.о. гл.специалиста производственного сектора

_____Р.З. Алиев
м.п.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707

_____Б.С. Кусманов
м.п.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____А.С. Ахметов
м.п.

Эксперт авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

_____И.Х. Сыздыков
м.п.

Приложение 3-1
1366.РП.4

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара"**
БИН 060140013382, Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко, 25. 8 (7182) 200510

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"**
БИН 040940005921, г.Нур-Султан, А 369, 7/1, +77172251577

Стройка : **Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети от ТК-227 до ТК-140 по ул.Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№27/21 от 2021-04-07**

Акт приемки выполненных работ №2 от 04.07.2022 г.
по ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СМЕТЕ №1 к локальной смете №2-1-1
Прокладка трубопроводов с установкой арматуры.

Основание: 1366.ТС-ТМ.001.001
Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел Добавить. Трубопроводы и детали трубопроводов предизолированные										
1	1	1124-0108-0113	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 700 мм. Прокладка подземная НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км труб	0,0216	4543379,63	1856435,19	98137	40099	2857	65964	177229	

					2554675,93	530046,3	55181	11449	–	13128			
2	2	2301-0402-0116	Труба Ст 720х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	м	21,6	150126		3242722		3242722	–	3502140	Казахстан
						–		–		–	259418		
3	3	1124-0108-0224	стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 700 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	12	81410,33	32152,33	976924	385828	37589	658100	1765826	
						46125,58	9270	553507	111240	–	130802		
4	4	2977-7777-0401(пл)СТ"PROFINVESTMENT"	Отвод Ст720х9/900-90град.0мин.-1-ППУ-ПЭ с системой ОДК, Ру2,5МПа, L±1200мм, Ст17ГС ктрр1=1,15;	шт	8	464316,96		3714536		3714536	–	4011699	
						–		–		–	297163		
5	5	2977-7777-0602(пл)	Отвод Ст720х9/900-45град.-1-ППУ-ПЭ с системой ОДК, Ру2,5МПа, L1=1200мм, L2=600мм,Ст17ГС	шт	4	296230		1184920		1184920	–	1279714	
						–		–		–	94794		

6	6 2302-0201-6208	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 900 мм ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	комплект	12	87200		1046400		1046400	–	1130112
					–		–		–	83712	

Раздел 5 Арматура, трубопроводы и детали трубопроводов не предизолированные

7	8 1312-1001-0507	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	врезка	2	37972	537,5	75944	1075	1453	44784	130386
					36708	–	73416	–	–	9658	
8	9 1312-1001-0506	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	врезка	2	26562	330	53124	660	886	31463	91354
					25789	–	51578	–	–	6767	

Итого	**12 088 460**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	733 682
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	427 662
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	122 689
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 231 363
- накладные расходы, тенге	800 311

в т.ч. зарплата, тенге	72 028
- сметная прибыль (8 %), тенге	895 442
Всего	**12 088 460**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	125 720
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	483 682
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**253 957**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**12 951 819**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**13 599 876**
Понижение цены К=0,9	12 239 888
НДС (12 %)	1 468 787
Итого	**13 708 675**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382
И.о. гл.специалиста производственного сектора

_____ **Р.З. Алиев**
м.п.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707

_____ **Б.С. Кусманов**
м.п.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**
м.п.

Эксперт авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

_____ **И.Х. Сыздыков**
м.п.

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»
АВТОРСКИЙ НАДЗОР
Сыздыков И.Х.

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара"**
БИН 060140013382, Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко, 25. 8 (7182) 200510

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"**
БИН 040940005921, г.Нур-Султан, А 369, 7/1, +77172251577

Стройка : **Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети от ТК-227 до ТК-140 по ул.Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№27/21 от 2021-04-07**

Акт приемки выполненных работ №4 от 04.07.2022 г.
по ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СМЕТЕ №2 к локальной смете №2-1-3
Архитектурно-строительные работы по трассе.

Основание: 1366.ТС-ТМ.001.001
Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел Добавить.											
		2.1 Сечение 1-1 611.83пм											
1	45	1107-0601-0103	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 сборных конструкций	786	14134,49	3477,75	11109709	2733515	5026585	4951633	17346249	
						4261,59	1077,21	3349609	846690	–	1284907		

2	46	2104-0303-0134	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	786	85153,3		66930494		66930494	–	72284934	Казахстан
						–		–		–	5354440		
	2.2 Сечение 2-2 616пм												
3	47	1107-0601-0103	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 сборных конструкций	22,56	14134,49	3477,79	318874	78459	144274	142124	497878	
						4261,57	1077,26	96141	24303	–	36880		
4	48	2104-0303-0134	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	22,56	85153,3		1921058		1921058	–	2074743	Казахстан
						–		–		–	153685		
	2.4 Сечение 3-3 для УТ-1 /ТК-227/, L-13,7 м												

5	51 1107-0601-0103	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР = 118 % ktpp1=1,15; kэкс1=1,15;	м3 сборных конструкций	8	14134,38	3477,63	113075	27821	51161	50399	176552	
					4261,63	1077,25	34093	8618	–	13078		
6	52 2104-0303-0134	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0, ЛК300.120.90-1, ЛК 300.120.60-1 СТ РК 937-92 ktpp1=1,15;	м3	8	85153,3		681226		681226	–	735724	Казахстан
					–		–		–	54498		
	2.5 УТ-1. Камера ТК-227, л.002											
7	53 2104-0106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	м3	2,28	100374		228853		228853	–	247161	Казахстан
					–		–		–	18308		
	2.6 УТ-2. Камера ТК-224, л.003.											
8	54 2104-0106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	м3	2,28	100374		228853		228853	–	247161	Казахстан
					–		–		–	18308		

Итого	**93 610 402**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 479 843
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 839 795
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	879 611
- материалы, изделия и конструкции, тенге	75 212 504
- накладные расходы, тенге	5 144 156
в т.ч. зарплата, тенге	462 974
- сметная прибыль (8 %), тенге	6 934 104
Всего	**93 610 402**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	973 548
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	3 745 524
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**1 966 589**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**100 296 063**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**105 314 477**
Понижение цены К=0,9	94 783 029
НДС (12 %)	11 373 963
Итого	**106 156 992**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382
И.о. гл.специалиста производственного сектора

_____ **Р.З. Алиев**
м.п.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707

_____ **Б.С. Кусманов**
м.п.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**
м.п.

Эксперт авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

_____ **И.Х. Сыздыков**
м.п.

Приложение 3-1
1366.РП.4

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара"**
БИН 060140013382, Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко, 25. 8 (7182) 200510

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"**
БИН 040940005921, г.Нур-Султан, А 369, 7/1, +77172251577

Стройка : **Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети от ТК-227 до ТК-140 по ул.Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№27/21 от 2021-04-07**

Акт приемки выполненных работ №5 от 04.07.2022 г.
по локальной смете №2-1-5
Разборка и восстановление асфальтового покрытия автодорог.

Основание: 1366.ТС-ТМ.001.001
Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1 Дорожное асфальтобетонное покрытие по 1366.ТС-ТМ.001.004, л.1										
			1.1 Демонтаж асфальтобетонного покрытия										
1	1	1127-0302-0403	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 покрытия	2200	278,16	269,95	611958	593886	234	85825	753606	
						8,11	28,01	17838	61630	–	55823		

2	2	4102-0103-1025	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	514,8	418		215186		–	–	232401
						–		–		–	17215	
	1.2 Восстановление асфальтового покрытия											
3	3	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 материала основания в плотном теле	704	1390,96	1230,05	979237	865956	1478	324545	1408085
						158,81	268,04	111803	188702	–	104303	
4	4	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 ктрр1=1,15;	м3	858,88	2646		2272596		2272596	–	2454404 Казахстан
						–		–		–	181808	
	1.3 Демонтаж и восстановление дорожного бордюрного камня											
5	12	1127-0302-0201	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м	505	845,89	–	427172	–	–	461346	959599
						845,89	–	427172	–	–	71081	
6	13	1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м бортового камня	505	2121,41	35,89	1071312	18122	621883	473215	1668089

					854,07	13,57	431307	6855	–	123562	
7	14 2104-0508-9902	камни бортовые из бетона В30 ГОСТ 6665-91 /90% возврат/ ктрр1=1,15;	м3	2,112	42579		89927		89927	–	97121 Казахстан
					–		–		–	7194	
8	15 4131-0104-0501	мусор строительный. Погрузка демонтированных бордюров ктрр1=1,15;	т	4,73	97		459		–	–	496
					–		–		–	37	
9	16 4102-0103-1025	перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	4,73	418		1977		–	–	2135
					–		–		–	158	

Итого	**7 575 936**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	988 120
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 477 964
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	257 187
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 986 118
- перевозка грузов, тенге	217 622
- накладные расходы, тенге	1 344 931
в т.ч. зарплата, тенге	121 044
- сметная прибыль (8 %), тенге	561 181
Всего	**7 575 936**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	78 790
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	303 127

Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**159 157**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**8 117 010**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**8 523 153**
Понижение цены К=0,9	7 670 838
НДС (12 %)	920 501
Итого	**8 591 339**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382
И.о. гл.специалиста производственного сектора

_____**Р.З. Алиев**
м.п.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707

_____**Б.С. Кусманов**
м.п.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____**А.С. Ахметов**
м.п.

Эксперт авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

_____**И.Х. Сыздыков**
м.п.

Приложение 3-1
1366.РП.4

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара"**
БИН 060140013382, Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко, 25. 8 (7182) 200510

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"**
БИН 040940005921, г.Нур-Султан, А 369, 7/1, +77172251577

Стройка : **Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети от ТК-227 до ТК-140 по ул.Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№27/21 от 2021-04-07**

Акт приемки выполненных работ №3 от 04.07.2022 г.
по локальной смете №2-1-3
Архитектурно-строительные работы по трассе.

Основание: 1366.ТС-ТМ.001.001
Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г.

тенге

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

Раздел **1 Земляные работы**

1	1 1101-0102-0302	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. На сооружении магистральных трубопроводов, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 НР = 72 % т.ч. п.3.13:	м3 грунта	7148	212,73	202,8	1520608	1449646	710	305919	1972649
					9,83	49,61	70252	354636	–	146122	

2	2 1101-0102-0302	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. На сооружении магистральных трубопроводов, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 НР = 72 % т.ч. п.3.13: ктрм1=1,06; кэкс1=1,06; ктрр2=1,15; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15;	м3 грунта	10175	193,4	184,37	1967864	1875941	1011	395881	2552845
					8,93	45,1	90912	458923	–	189100	
3	3 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 НР = 72 % т.ч. п.3.176.1: ктрр1=1,15; т.ч. п.3.180: ктрр2=1,3; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15;	м3 грунта	287	2772,06	–	795582	–	–	572819	1477873
					2772,06	–	795582	–	–	109472	

4	4 1101-0205-0302	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 НР = 72 % т.ч. п.3.176.1: ктрр1=1,15; ктрр2=1,15; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15;	м3 грунта	208	2132,37	–	443533	–	–	319344	823907
					2132,37	–	443533	–	–	61030	
5	5 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР = 72 % т.ч. п.3.176.1: ктрр1=1,15; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	551	2558,85	–	1409925	–	–	1015146	2619077
					2558,85	–	1409925	–	–	194006	

6	7 1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Погрузка грунта после ручной доработки на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 грунта	1045	234,37	224,01	244920	234087	104	53394	322179
					10,27	60,7	10729	63429	–	23865	
7	8 4102-0103-1007	Перевозка разработанного грунта. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км ктрр1=1,15;	т	33064	153		5058792		–	–	5463495
					–		–		–	404703	
8	9 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	18369	20,67	17,56	379724	322587	1824	129523	549987
					3,01	6,78	55313	124580	–	40740	
	1.1 Обратная засыпка										
9	10 1101-0102-0302	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 для обратной засыпки НР = 72 %	м3 грунта	13142	159,11	151,25	2091072	1987662	1305	423618	2715865
					7,77	37	102105	486254	–	201175	

10	11 4102-0103-1007	Перевозка грунта для обратной засыпки. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км ктрр1=1,15;	т	23655	153		3619215		–	–	3908752
					–		–		–	289537	
11	12 1101-0205-0502	Траншей, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 грунта	1314	966,9	–	1270503	–	–	914762	2360086
					966,9	–	1270503	–	–	174821	
12	13 1101-0104-0402	Траншей и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15;	м3 грунта	11827	39,95	39,95	472481	472481	–	122183	642237
					–	14,35	–	169699	–	47573	
	Раздел 2 Строительные конструкции										
13	14 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	5,32	22258,46	1248,31	118415	6641	104283	8124	136662
					1408,08	269,92	7491	1436	–	10123	

14	15 1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 конструкции	69,232	15011,7	1350,42	1039290	93492	221909	882422	2075449	
					10455,99	345,59	723889	23926	–	153737		
15	16 2102-0101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 ктрр1=1,15;	м3	61,015	21399		1305660		1305660	–	1410113	Казахстан
					–		–		–	104453		
16	17 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,14052	227683		31994		31994	–	34554	
					–		–		–	2560		
17	18 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	3,4902	222265		775749		775749	–	837809	Казахстан
					–		–		–	62060		
18	20 1106-0301-0407	детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,1758	927218,43	1501,71	163005	264	115106	43449	222970	
					270961,32	631,4	47635	111	–	16516		
19	21 1106-0301-0408	детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,00852	735680,75	1525,82	6268	13	5579	621	7440	

					79342,72	704,23	676	6	–	551		
20	22 1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	1,0651	683625,01	1501,27	728129	1599	697378	27141	815692	
					27370,2	631,87	29152	673	–	60422		
21	23 1109-0304-0101	Лестница Л-1. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,2176	82812,5	29338,24	18020	6384	2567	7666	27741	
					41677,39	9379,6	9069	2041	–	2055		
22	24 2106-0208-0501	Лестница Л-1 ктрр1=1,15;	т	0,2176	581945		126631		126631	–	136761	
					–		–		–	10130		
23	25 1109-0304-0201	Площадки ППО1, ППО2, ПС1 и ПС2. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,57535	86952,29	27006,17	50028	15538	5725	23537	79450	
					49995,65	9293,47	28765	5347	–	5885		
24	26 2106-0404-0101	Площадки ППО1, ППО2, ПС1 и ПС2 ктрр1=1,15;	т	0,57535	501592		288591		288591	–	311678	
					–		–		–	23087		
25	27 1109-0601-0101	Перекрытие приямка. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,01614	109355,64	5266,42	1765	85	28	1164	3163	
					102354,4	2168,53	1652	35	–	234		
26	28 2303-0101-9901	Перекрытия для приямков стальные ктрр1=1,15;	т	0,01614	126626		2044		2044	–	2208	Казахстан
					–		–		–	164		

27	29 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	92,633	89,9	2,75	8328	255	3453	3207	12458	
					49,87	0,3	4620	28	–	923		
28	30 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	92,633	156,12	3,89	14462	360	8702	3765	19685	
					58,29	0,6	5400	56	–	1458		
29	31 2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99 ктрр1=1,15;	комплект	4	37401		149604		149604	–	161572	Казахстан
					–		–		–	11968		
30	32 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг/2-я крышка люка. Установка НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т стальных элементов	0,0444	770900,9	7184,68	34228	319	30868	3669	40929	
					68490,99	1531,53	3041	68	–	3032		
31	33 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1,998	90,59	3	181	6	75	69	270	
					50,05	–	100	–	–	20		

32	34 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	1,998	155,66	3,5	311	7	188	81	423	
					58,06	1	116	2	–	31		
33	36 2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В25, W6 ПТ0 150.240.14 объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	1,96	79173,48		155180		155180	–	167594	Казахстан
					–		–		–	12414		
34	37 2104-0302-0234	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 ПТ 300.210.14-6 объемом более 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	1,74	74290,97		129266		129266	–	139607	Казахстан
					–		–		–	10341		
35	38 2104-0302-0234	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В20, W6 ПТ 300.240.14-6 объемом более 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	2	74322,55		148645		148645	–	160537	Казахстан
					–		–		–	11892		
36	39 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 ктрр1=1,15;	шт.	4	2556		10224		10224	–	11042	Казахстан

					–		–		–	818	
	2.3 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/										
37	40 1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	53,2	761,13	32,86	40492	1748	18227	20077	65415
					385,66	15,83	20517	842	–	4846	
38	41 1111-0101-1102	Стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	53,2	191,47	11,17	10186	594	9085	739	11799
					9,53	5,24	507	279	–	874	
39	42 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	53,2	1180,39	32,16	62797	1711	51602	9226	77785
					178,27	8,2	9484	436	–	5762	
40	43 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	53,2	2212,11	50,49	117684	2686	101668	12913	141045
					250,56	10,43	13330	555	–	10448	

41	44 1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	53,2	86,65	2,74	4610	146	812	2531	7712
					68,65	0,3	3652	16	–	571	
42	45 1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	53,2	761,13	32,86	40492	1748	18227	20077	65415
					385,66	15,83	20517	842	–	4846	
43	46 1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	53,2	191,47	11,17	10186	594	9085	739	11799
					9,53	5,24	507	279	–	874	

2.4 Гидроизоляция стен камеры /флажок Б/, гидроизоляция битумнолатексной эмульсией учтена в расценке на монтаж камеры

44	47 1108-0101-0304	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 поверхности	112,98	1876,71	12,38	212031	1399	70913	130565	370004
					1236,67	5,96	139719	673	–	27408	

2.5 Гидроизоляция верха камеры /флажок В/

45	48 1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	44,77	761,13	32,86	34076	1471	15339	16897	55051
					385,66	15,84	17266	709	–	4078	
46	49 1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 10 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	44,77	191,47	11,15	8572	499	7646	621	9928
					9,54	5,23	427	234	–	735	
47	50 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	44,77	1180,39	32,14	52846	1439	43426	7764	65459
					178,27	8,2	7981	367	–	4849	
48	51 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	44,77	2212,08	50,48	99035	2260	85557	10867	118694
					250,57	10,43	11218	467	–	8792	
49	52 1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	44,77	86,67	2,75	3880	123	684	2130	6491

					68,64	0,31	3073	14	–	481		
50	53 1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	44,77	761,13	32,86	34076	1471	15339	16897	55051	
					385,66	15,84	17266	709	–	4078		
51	54 1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	44,77	191,47	11,15	8572	499	7646	621	9928	
					9,54	5,23	427	234	–	735		
	2.6 УТ-2. Камера ТК-224, л.003											
52	55 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	5,03	22258,65	1248,31	111961	6279	98599	7681	129213	
					1408,15	269,98	7083	1358	–	9571		
53	56 1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 конструкции	48,6	15011,69	1350,41	729568	65630	155777	619449	1456938	
					10455,99	345,6	508161	16796	–	107921		
54	57 2102-0101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 ктрр1=1,15;	м3	40,7	21399		870939		870939	–	940614	Казахстан

											69675	
55	58 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,1328	227683		30236		30236	–	32655	
					–		–		–	2419		
56	59 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	2,9133	222265		647525		647525	–	699327	Казахстан
					–		–		–	51802		
57	60 1106-0301-0407	детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,1024	927226,56	1503,91	94948	154	67047	25309	129878	
					270966,8	634,77	27747	65	–	9621		
58	61 1106-0301-0409	детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,6469	683626,53	1502,55	442238	972	423560	16484	495420	
					27370,54	630,7	17706	408	–	36698		
59	62 1109-0304-0101	Лестница Л-1. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,1552	82802,84	29342,78	12851	4554	1829	5468	19785	
					41675,26	9381,44	6468	1456	–	1466		
60	63 2106-0208-0501	Лестница Л-1 ктрр1=1,15;	т	0,1552	581945		90318		90318	–	97543	
					–		–		–	7225		

61	64 1109-0304-0201	Площадки. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,41426	86955,05	27009,61	36022	11189	4122	16947	57207	
					49995,17	9293,68	20711	3850	–	4238		
62	65 2106-0404-0101	Площадки П1, П и ППО1 ктрр1=1,15;	т	0,41426	501592		207790		207790	–	224413	
					–		–		–	16623		
63	66 1109-0601-0101	Перекрытие приямка. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,0132	109393,94	5303,03	1444	70	23	952	2588	
					102348,48	2121,21	1351	28	–	192		
64	67 2303-0101-9901	Перекрытия для приямков стальные ктрр1=1,15;	т	0,0132	126626		1671		1671	–	1805	Казахстан
					–		–		–	134		
65	68 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	59,9382	89,91	2,75	5389	165	2234	2076	8062	
					49,88	0,3	2990	18	–	597		
66	69 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	59,9382	156,13	3,89	9358	233	5631	2436	12738	
					58,29	0,6	3494	36	–	944		
67	70 2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99 ктрр1=1,15;	комплект	4	37401		149604		149604	–	161572	Казахстан

						–		–		–	11968		
68	71	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг/2-я крышка люка. Установка НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т стальных элементов	0,0444	770900,9 / 68490,99	7184,68 / 1531,53	34228 / 3041	319 / 68	30868 / –	3669 / 3032	40929	
69	72	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1,998	90,59 / 50,05	3 / –	181 / 100	6 / –	75 / –	69 / 20	270	
70	73	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	1,998	155,66 / 58,06	3,5 / 1	311 / 116	7 / 2	188 / –	81 / 31	423	
71	74	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В25, W6 ПТО 150.240.14 и ПТО150.150.12-6 объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	1,5	79160,48 / –		118741 / –		118741 / –	– / 9499	128240	Казахстан

72	75	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 ПТ 75.240.20-9, ПТ75.150.14-9 объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	3,8	78661,78 / –		298915 / –		298915 / –	– / 23913	322828	Казахстан
73	76	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 ктрр1=1,15;	шт.	4	2556 / –		10224 / –		10224 / –	– / 818	11042	Казахстан
			2.9 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/										
74	87	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	50,31	761,14 / 385,65	32,88 / 15,82	38293 / 19402	1654 / 796	17237 / –	18986 / 4582	61861	
75	88	1111-0101-1102	Стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	50,31	191,47 / 9,54	11,15 / 5,23	9633 / 480	561 / 263	8592 / –	698 / 826	11157	

76	89 1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	50,31	86,66	2,76	4360	139	768	2392	7292
					68,63	0,28	3453	14	–	540	
77	90 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	50,31	1180,38	32,16	59385	1618	48799	8723	73557
					178,25	8,19	8968	412	–	5449	
78	91 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	50,31	2212,09	50,49	111290	2540	96144	12211	133381
					250,57	10,42	12606	524	–	9880	
79	92 1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	50,31	761,14	32,88	38293	1654	17237	18986	61861
					385,65	15,82	19402	796	–	4582	
80	93 1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	50,31	191,47	11,15	9633	561	8592	698	11157

					9,54	5,23	480	263	–	826	
	2.10 Гидроизоляция стен камеры /флажок Б/, гидроизоляция битумнолатексной эмульсией учтена в расценке на монтаж камеры										
81	94 1108-0101-0304	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 поверхности	91,35	1876,72	12,38	171438	1131	57337	105568	299166
					1236,67	5,96	112970	544	–	22160	
	2.11 Гидроизоляция верха камеры /флажок В/										
82	95 1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	42,12	761,11	32,86	32058	1384	14430	15896	51790
					385,66	15,84	16244	667	–	3836	
83	96 1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 10 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	42,12	191,48	11,16	8065	470	7193	586	9343
					9,54	5,25	402	221	–	692	
84	97 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	42,12	1180,39	32,15	49718	1354	40856	7303	61583
					178,25	8,19	7508	345	–	4562	

85	98 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	42,12	2212,11	50,5	93174	2127	80493	10223	111669
					250,57	10,42	10554	439	–	8272	
86	99 1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	42,12	86,66	2,75	3650	116	643	2003	6105
					68,64	0,28	2891	12	–	452	
87	100 1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	42,12	761,11	32,86	32058	1384	14430	15896	51790
					385,66	15,84	16244	667	–	3836	
88	101 1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	42,12	191,48	11,16	8065	470	7193	586	9343
					9,54	5,25	402	221	–	692	
	2.12 УТ-3, л.004										
89	102 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	7,344	22258,58	1248,37	163467	9168	143958	11215	188657

						1408,09	270,02	10341	1983	–	13975		
90	103	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 конструкции	56,03	15011,71	1350,4	841106	75663	179594	714150	1679676	
						10455,99	345,58	585849	19363	–	124420		
91	104	2102-0101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 ктрр1=1,15;	м3	40,7	21399		870939		870939	–	940614	Казахстан
						–		–		–	69675		
92	105	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,1812	227683		41256		41256	–	44556	
						–		–		–	3300		
93	106	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	3,90882	222265		868794		868794	–	938298	Казахстан
						–		–		–	69504		
94	107	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,1264	927223,1	1503,16	117201	190	82761	31240	160316	
						270965,19	632,91	34250	80	–	11875		

95	108	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,7987	683624,64	1501,19	546011	1199	522952	20352	611672
						27369,48	632,28	21860	505	–	45309	
96	109	1109-0304-0101	Лестница Л-1. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,1552	82802,84	29342,78	12851	4554	1829	5468	19785
						41675,26	9381,44	6468	1456	–	1466	
97	110	2106-0208-0501	Лестница Л-1 ктрр1=1,15;	т	0,1552	581945		90318		90318	–	97543
						–		–		–	7225	
98	111	1109-0304-0201	Площадки. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	1,04308	86955,94	27009,43	90702	28173	10379	42672	144044
						49996,17	9292,67	52150	9693	–	10670	
99	112	2106-0404-0101	Площадки П1, П2, П3 и П4 ктрр1=1,15;	т	1,04308	501592		523201		523201	–	565057
						–		–		–	41856	
100	113	1109-0601-0101	Перекрытие приямка. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,0132	109393,94	5303,03	1444	70	23	952	2588
						102348,48	2121,21	1351	28	–	192	
101	114	2303-0101-9901	Перекрытия для приямков стальные ктрр1=1,15;	т	0,0132	126626		1671		1671	–	1805 Казахстан
						–		–		–	134	

102	115	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	96,1461	89,9	2,76	8644	265	3584	3328	12930	
						49,87	0,29	4795	28	–	958		
103	116	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	96,1461	156,14	3,9	15012	375	9032	3907	20433	
						58,3	0,6	5605	58	–	1514		
104	117	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99 ктрр1=1,15;	комплект	4	37401		149604		149604	–	161572	Казахстан
						–		–		–	11968		
105	118	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг/2-я крышка люка. Установка НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т стальных элементов	0,0444	770900,9	7184,68	34228	319	30868	3669	40929	
						68490,99	1531,53	3041	68	–	3032		
106	119	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1,998	90,59	3	181	6	75	69	270	
						50,05	–	100	–	–	20		

107	120 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	1,998	155,66	3,5	311	7	188	81	423	
					58,06	1	116	2	–	31		
108	121 2104-0302-0234	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В25, W6 ПП1 объемом более 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	4	74874,13		299497		299497	–	323457	Казахстан
					–		–		–	23960		
109	122 2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 ПТ 75.240.20-9 объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	6,65	78661,78		523101		523101	–	564949	Казахстан
					–		–		–	41848		
110	123 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 ктрр1=1,15;	шт.	12	2556		30672		30672	–	33126	Казахстан
					–		–		–	2454		
111	124 2104-0106-9902	Балки лотков каналов Б9 железобетонные из тяжелого бетона класса В15, W6 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	1,16	101841,09		118136		118136	–	127587	Казахстан
					–		–		–	9451		

112	125	2104-0106-9902	Балки лотков каналов Б11 железобетонные из тяжелого бетона класса В25,W6 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	3,32	101879,61		338240		338240	–	365299 Казахстан
						–		–		–	27059	
		2.13 Опоры ОП1 /2шт/ и ОП2 /7шт/										
113	126	1106-0201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство ОП1, В20 W6 /2шт/ НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,8	28797,5	725	23038	580	18494	3795	28980
						4955	257,5	3964	206	–	2147	
114	127	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,0086	222265		1911		1911	–	2064 Казахстан
						–		–		–	153	
115	128	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,0086	22325,58	1046,51	192	9	2	167	388
						21046,51	348,84	181	3	–	29	

116	129	1106-0201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство ОП2, В20 W6 /1 шт/ НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,07	29128,57	1142,86	2039	80	1622	333	2562
						4814,29	414,29	337	29	–	190	
117	130	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,0168	927202,38	1488,1	15577	25	11000	4151	21306
						270952,38	595,24	4552	10	–	1578	
118	131	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,0402	735621,89	1492,54	29572	60	26321	2927	35099
						79378,11	646,77	3191	26	–	2600	
119	132	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	2,565	90,06	2,73	231	7	96	88	345
						49,9	–	128	–	–	26	
120	133	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	2,565	156,73	4,29	402	11	241	105	548
						58,48	0,78	150	2	–	41	

2.14 Колонны Км1 /2 шт/

121	134	1106-0501-0106	Колонны железобетонные монолитне, установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,8	34718,75	5271,25	27775	4217	18327	5580	36023	
						6538,75	1126,25	5231	901	–	2668		
122	135	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,02264	227683		5155		5155	–	5567	
						–		–		–	412		
123	136	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,0832	217102		18063		18063	–	19508	Казахстан
						–		–		–	1445		
		2.15 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/											
124	137	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	73,44	761,12	32,87	55897	2414	25161	27716	90302	
						385,65	15,84	28322	1163	–	6689		

125	138	1111-0101-1102	Стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	73,44	191,46	11,15	14061	819	12542	1020	16287
						9,53	5,24	700	385	–	1206	
126	139	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	73,44	86,66	2,75	6364	202	1121	3493	10646
						68,64	0,3	5041	22	–	789	
127	140	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	73,44	1180,39	32,15	86688	2361	71235	12735	107377
						178,27	8,2	13092	602	–	7954	
128	141	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	73,44	2212,09	50,49	162456	3708	140346	17826	194705
						250,57	10,43	18402	766	–	14423	
129	142	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	73,44	761,12	32,87	55897	2414	25161	27716	90302

						385,65	15,84	28322	1163	–	6689	
130	143	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	73,44	191,46	11,15	14061	819	12542	1020	16287
						9,53	5,24	700	385	–	1206	

2.16 Гидроизоляция стен камеры /флажок Б, Г/, гидроизоляция битумнолатексной эмульсией учтена в расценке на монтаж камеры

131	144	1108-0101-0304	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 поверхности	119,88	1876,71	12,38	224980	1484	75244	138538	392599
						1236,67	5,96	148252	714	–	29081	
132	145	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	64,8	1180,37	32,15	76488	2083	62854	11236	94742
						178,26	8,19	11551	531	–	7018	
133	146	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	64,8	2212,11	50,49	143345	3272	123836	15729	171800
						250,57	10,43	16237	676	–	12726	

2.17 Гидроизоляция верха камеры /флажок В/

134	148 1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	63,36	761,13	32,86	48225	2082	21708	23912	77908
					385,65	15,83	24435	1003	–	5771	
135	149 1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 10 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	63,36	191,48	11,16	12132	707	10821	880	14053
					9,53	5,24	604	332	–	1041	
136	150 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	63,36	1180,4	32,17	74790	2038	61457	10987	92639
					178,27	8,19	11295	519	–	6862	
137	151 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	63,36	2212,11	50,49	140159	3199	121084	15379	167981
					250,57	10,43	15876	661	–	12443	
138	152 1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	63,36	86,66	2,76	5491	175	967	3013	9184

					68,64	0,28	4349	18	–	680		
139	153	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	63,36	761,13	32,86	48225	2082	21708	23912	77908
					385,65	15,83	24435	1003	–	5771		
140	154	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	63,36	191,48	11,16	12132	707	10821	880	14053
					9,53	5,24	604	332	–	1041		
	2.18 УТ-4. Камера ТК-135, л.005											
141	155	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	4,68	22258,55	1248,29	104170	5842	91738	7147	120222
					1408,12	270,09	6590	1264	–	8905		
142	156	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 конструкции	45,48	15011,72	1350,44	682733	61418	145777	579682	1363408
					10455,98	345,6	475538	15718	–	100993		
143	157	2102-0101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 ктрр1=1,15;	м3	36,5	21399		781064		781064	–	843549 Казахстан

						–		–		–	62485	
144	158	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,1266	227683		28825		28825	–	31131
						–		–		–	2306	
145	159	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	2,8884	222265		641990		641990	–	693349 Казахстан
						–		–		–	51359	
146	160	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,1024	927226,56	1503,91	94948	154	67047	25309	129878
						270966,8	634,77	27747	65	–	9621	
147	161	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,495	683626,26	1503,03	338395	744	324103	12614	379090
						27369,7	632,32	13548	313	–	28081	
148	162	1109-0304-0101	Лестница Л1. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,1552	82802,84	29342,78	12851	4554	1829	5468	19785
						41675,26	9381,44	6468	1456	–	1466	
149	163	2106-0208-0501	Лестница Л1 ктрр1=1,15;	т	0,1552	581945		90318		90318	–	97543
						–		–		–	7225	

150	164	1109-0304-0201	Площадки П1. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,44583	86952,43	27008,05	38766	12041	4435	18239	61565	
						49996,64	9292,78	22290	4143	–	4560		
151	165	2106-0404-0101	Площадки П1 ктрр1=1,15;	т	0,44583	501592		223625		223625	–	241515	
						–		–		–	17890		
152	166	1109-0601-0101	Перекрытие приямка. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,0132	109393,94	5303,03	1444	70	23	952	2588	
						102348,48	2121,21	1351	28	–	192		
153	167	2303-0101-9901	Перекрытия для приямков стальные ктрр1=1,15;	т	0,0132	126626		1671		1671	–	1805	Казахстан
						–		–		–	134		
154	168	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	54,52335	89,89	2,75	4901	150	2032	1887	7331	
						49,87	0,29	2719	16	–	543		
155	169	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	54,52335	156,13	3,89	8513	212	5122	2216	11587	
						58,31	0,59	3179	32	–	858		
156	170	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99 ктрр1=1,15;	комплект	4	37401		149604		149604	–	161572	Казахстан

					–		–		–	11968		
157	171 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг/2-я крышка люка. Установка НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т стальных элементов	0,0444	770900,9	7184,68	34228	319	30868	3669	40929	
					68490,99	1531,53	3041	68	–	3032		
158	172 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1,998	90,59	3	181	6	75	69	270	
					50,05	–	100	–	–	20		
159	173 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	1,998	155,66	3,5	311	7	188	81	423	
					58,06	1	116	2	–	31		
160	174 2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В25, W6 ПТО 150.180.14 и ПТО150.150.12-6, ПП6 и ПП7 объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	1,98	79160,48		156738		156738	–	169277	Казахстан
					–		–		–	12539		

161	175	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 ПТ 75.240.20-9, ПТ75.150.14-9, ПТ75.180.14-9 объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	4,16	78661,78		327233		327233	–	353412	Казахстан
						–		–		–	26179		
162	176	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 ктрр1=1,15;	шт.	16	2556		40896		40896	–	44168	Казахстан
						–		–		–	3272		
		2.19 Опоры ОП1 /2шт/ и ОП2 /1шт/											
163	178	1106-0201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство ОП1, В20 W6 /2шт/ НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	1,25	28800	725,6	36000	907	28899	5930	45284	
						4955,2	257,6	6194	322	–	3354		
164	179	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,0097	222265		2156		2156	–	2328	Казахстан
						–		–		–	172		

165	180	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,0097	22474,23	1134,02	218	11	3	189	440
						21030,93	412,37	204	4	–	33	
166	181	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,0024	927083,33	1666,67	2225	4	1571	593	3043
						270833,33	833,33	650	2	–	225	
167	182	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,0402	735621,89	1492,54	29572	60	26321	2927	35099
						79378,11	646,77	3191	26	–	2600	
168	183	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1,917	90,25	3,13	173	6	71	66	258
						50,08	–	96	–	–	19	
169	184	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	1,917	155,97	3,65	299	7	180	79	408
						58,42	1,04	112	2	–	30	

2.20 Колонны Км1 /3 шт/

2.21 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/

170	188	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	46,8	761,13	32,86	35621	1538	16034	17663	57547
						385,66	15,83	18049	741	–	4263	
171	189	1111-0101-1102	Стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	46,8	191,43	11,13	8959	521	7992	650	10378
						9,53	5,24	446	245	–	769	
172	190	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	46,8	86,62	2,74	4054	128	714	2226	6782
						68,63	0,3	3212	14	–	502	
173	191	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	46,8	1180,41	32,16	55243	1505	45395	8115	68427
						178,27	8,18	8343	383	–	5069	

174	192	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	46,8	2212,09	50,49	103526	2363	89436	11360	124077
						250,58	10,43	11727	488	–	9191	
175	193	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	46,8	761,13	32,86	35621	1538	16034	17663	57547
						385,66	15,83	18049	741	–	4263	
176	194	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	46,8	191,43	11,13	8959	521	7992	650	10378
						9,53	5,24	446	245	–	769	
		2.22 Гидроизоляция стен камеры /флажок Б, В/										
177	195	1108-0101-0304	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 поверхности	90,72	1876,71	12,38	170255	1123	56941	104840	297103
						1236,67	5,95	112191	540	–	22008	

178	196	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	50,652	1180,35	32,14	59787	1628	49130	8783	74056
						178,26	8,19	9029	415	–	5486	
179	197	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	50,652	2212,13	50,5	112049	2558	96799	12295	134292
						250,57	10,42	12692	528	–	9948	
		2.23 Гидроизоляция верха камеры /флажок Г/										
180	199	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	39,52	761,11	32,87	30079	1299	13539	14915	48594
						385,65	15,84	15241	626	–	3600	
181	200	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 10 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	39,52	191,47	11,16	7567	441	6749	549	8765
						9,54	5,24	377	207	–	649	

182	201 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	39,52	1180,41	32,16	46650	1271	38334	6853	57783
					178,26	8,2	7045	324	–	4280	
183	202 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	39,52	2212,07	50,48	87421	1995	75524	9592	104774
					250,56	10,43	9902	412	–	7761	
184	203 1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	39,52	86,64	2,73	3424	108	603	1880	5728
					68,65	0,3	2713	12	–	424	
185	204 1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	39,52	761,11	32,87	30079	1299	13539	14915	48594
					385,65	15,84	15241	626	–	3600	
186	205 1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	39,52	191,47	11,16	7567	441	6749	549	8765

					9,54	5,24	377	207	–	649		
	2.67 Сечение 1-1 /611,83 п.м./, л.019											
187	621 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	235,5	22258,61	1248,3	5241903	293975	4616316	359629	6049655	
					1408,12	270	331612	63585	–	448123		
188	622 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	3,33053	16935,44	1589,84	56404	5295	104	48439	113230	
					15314,38	668,06	51005	2225	–	8387		
189	623 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	3,33053	227683		758305		758305	–	818969	
					–		–		–	60664		
190	626 1107-0101-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт. сборных конструкций	63	1904,92	1060,65	120010	66821	–	90810	227686	
					844,27	377,29	53189	23769	–	16866		
191	627 2104-9999-9917	Подушки опорные марки ОП7 из тяжелого бетона класса В15,W6 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ктрр1=1,15;	м3	5,67	43431,71		246258		246258	–	265959	Казахстан

						–		–		–	19701
192	632	1106-0401-0101	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	10,1	27864,75	1469,6	281434	14843	226571	39639	346759
						3962,38	350,4	40020	3539	–	25686	
	2.68 Гидроизоляция днища канала /флажок А/											
193	633	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	2435,0834	761,13	32,86	1853403	80024	834277	918995	2994190
						385,65	15,83	939102	38552	–	221792	
194	634	1111-0101-1102	Стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	2435,0834	191,46	11,15	466228	27154	415860	33805	540036
						9,53	5,24	23214	12749	–	40003	
195	635	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	2435,0834	86,65	2,75	210996	6697	37161	115826	352968
						68,64	0,3	167138	726	–	26146	

196	636	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	2435,0834	1180,39	32,16	2874345	78305	2361953	422250	3560323
						178,26	8,19	434087	19945	–	263728	
197	637	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	2435,0834	2212,1	50,49	5386646	122956	4653539	591048	6455910
						250,57	10,42	610151	25385	–	478216	
198	638	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	2435,0834	761,13	32,86	1853403	80024	834277	918995	2994190
						385,65	15,83	939102	38552	–	221792	
199	639	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	2435,0834	191,46	11,15	466228	27154	415860	33805	540036
						9,53	5,24	23214	12749	–	40003	

2.69 Гидроизоляция стен канала /флажок Б/

200	640	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	2203,2	86,65	2,75	190903	6059	33622	104796	319355
						68,64	0,3	151222	656	–	23656	
201	641	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	2203,2	1180,39	32,16	2600631	70848	2137032	382041	3221286
						178,26	8,19	392751	18046	–	238614	
202	642	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	2203,2	2212,1	50,49	4873698	111248	4210402	534765	5841140
						250,57	10,42	552048	22968	–	432677	
203	643	1108-0201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стенки	1101,6	5847,76	363,86	6441888	400824	4516751	1446730	8519707
						1383,73	28,42	1524313	31311	–	631089	
		2.70 Гидроизоляция верха канала /флажок В/										
204	644	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	2190,96	761,13	32,86	1667595	72002	750639	826863	2694015
						385,65	15,83	844954	34687	–	199557	

205	645	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	2190,96	191,46	11,15	419488	24432	374169	30417	485897
						9,53	5,24	20887	11471	–	35992	
206	646	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	2190,96	1180,39	32,16	2586183	70454	2125160	379919	3203390
						178,26	8,19	390569	17946	–	237288	
207	647	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	2190,96	2212,1	50,49	4846620	110629	4187010	531794	5808687
						250,57	10,42	548981	22840	–	430273	
208	648	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	2190,96	86,65	2,75	189842	6025	33435	104213	317579
						68,64	0,3	150382	652	–	23524	
209	649	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	2190,96	761,13	32,86	1667595	72002	750639	826863	2694015

					385,65	15,83	844954	34687	–	199557	
210	650 1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	2190,96	191,46	11,15	419488	24432	374169	30417	485897
					9,53	5,24	20887	11471	–	35992	
	2.71 Дополнительный слой гидроизоляции										
211	651 1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1223,66	3032,97	95,88	3711321	117319	2278754	943194	5026876
					1074,85	42,25	1315248	51700	–	372361	
	2.72 Сечение 2-2 /616 п.м./, л.019										
212	652 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	8,32	22258,41	1248,2	185190	10385	163089	12705	213727
					1408,17	269,95	11716	2246	–	15832	
213	653 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,124	16935,48	1588,71	2100	197	4	1804	4216
					15314,52	669,35	1899	83	–	312	

14	654	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,124	227683 / –		28233 / –		28233 / –	– / 2259		30492

2.73 Гидроизоляция днища канала /флажок А/

215	665	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	91,54	761,12 / 385,66	32,86 / 15,83	69673 / 35303	3008 / 1449	31362 / –	34547 / 8338		112558
216	666	1111-0101-1102	Стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	91,54	191,47 / 9,54	11,15 / 5,23	17527 / 873	1021 / 479	15633 / –	1271 / 1504		20302
217	667	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	91,54	86,64 / 68,64	2,74 / 0,31	7931 / 6283	251 / 28	1397 / –	4355 / 983		13269
218	668	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 %				32,16	108054	2944	88792	15873		133841

						178,26	8,19	16318	750	–	9914	
219	669	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	91,54	2212,1 / 250,57	50,49 / 10,42	202496 / 22937	4622 / 954	174937 / –	22219 / 17977	242692
220	670	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	91,54	761,12 / 385,66	32,86 / 15,83	69673 / 35303	3008 / 1449	31362 / –	34547 / 8338	112558
221	671	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	91,54	191,47 / 9,54	11,15 / 5,23	17527 / 873	1021 / 479	15633 / –	1271 / 1504	20302
			2.74 Гидроизоляция стен канала /флажок Б/									
222	672	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	41,4	86,64 / 68,65	2,73 / 0,29	3587 / 2842	113 / 12	632 / –	1969 / 444	6000

223	673	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	41,4	1180,39	32,15	48868	1331	40157	7179	60531
						178,26	8,19	7380	339	–	4484	
224	674	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	41,4	2212,08	50,48	91580	2090	79117	10049	109759
						250,56	10,43	10373	432	–	8130	
225	675	1108-0201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стенки	41,4	5847,75	363,84	242097	15063	169748	54371	320185
						1383,72	28,43	57286	1177	–	23717	
			2.75 Гидроизоляция верха канала /флажок В/									
226	676	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	91,54	761,12	32,86	69673	3008	31362	34547	112558
						385,66	15,83	35303	1449	–	8338	

227	677	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	91,54	191,47	11,15	17527	1021	15633	1271	20302
						9,54	5,23	873	479	–	1504	
228	678	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	91,54	1180,4	32,16	108054	2944	88792	15873	133841
						178,26	8,19	16318	750	–	9914	
229	679	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	91,54	2212,1	50,49	202496	4622	174937	22219	242692
						250,57	10,42	22937	954	–	17977	
230	680	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	91,54	86,64	2,74	7931	251	1397	4355	13269
						68,64	0,31	6283	28	–	983	
231	681	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	91,54	761,12	32,86	69673	3008	31362	34547	112558

						385,66	15,83	35303	1449	–	8338	
232	682	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	91,54	191,47	11,15	17527	1021	15633	1271	20302
						9,54	5,23	873	479	–	1504	
	2.76 Дополнительный слой гидроизоляции											
233	683	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	46	3032,96	95,87	139516	4410	85663	35456	188970
						1074,85	42,24	49443	1943	–	13998	
	2.83 Сечение 1-1 для УТ-1 /ТК-227/, L=2,25 м, л.036.1											
234	720	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,3	22256,67	1246,67	6677	374	5881	458	7706
						1406,67	270	422	81	–	571	
235	721	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,0071	16901,41	1549,3	120	11	–	103	241
						15352,11	563,38	109	4	–	18	

236	722	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,0071	227683		1617		1617	–	1746
						–		–		–	129	
237	723	1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,4	47872,5	6292,5	19149	2517	9427	7362	28632
						18012,5	2212,5	7205	885	–	2121	
238	724	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,0482	683609,96	1493,78	32950	72	31559	1228	36912
						27365,15	622,41	1319	30	–	2734	
239	725	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	2,169	89,44	2,77	194	6	80	75	291
						49,79	–	108	–	–	22	
240	726	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	2,169	155,83	3,69	338	8	204	88	460
						58,09	0,92	126	2	–	34	

241	727	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 сборных конструкций	1,23	11952,85	3151,22	14702	3876	5122	8146	24676	
						4637,4	974,8	5704	1199	–	1828		
242	728	2104-0303-0133	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3, ЛК75.150.90-1, СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	0,75	81461,45		61096		61096	–	65984	Казахстан
						–		–		–	4888		
243	729	2104-9999-9917	Подушки опорные марки из тяжелого бетона класса В15,W6, ОП1 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ктрр1=1,15;	м3	0,03	43431,71		1303		1303	–	1407	Казахстан
						–		–		–	104		
244	730	2104-0302-9904	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В15, W6 плоские прямоугольные,ПТ7 5.150.14-9, СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	0,45	45842,96		20629		20629	–	22279	Казахстан
						–		–		–	1650		

2.84 Гидроизоляция днища канала /флажок А/

245	731	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	4,23	760,99	32,86	3219	139	1449	1596	5200
						385,58	15,84	1631	67	–	385	
246	732	1111-0101-1102	Стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	4,23	191,25	11,11	809	47	722	58	936
						9,46	5,2	40	22	–	69	
247	733	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	4,23	86,29	2,6	365	11	64	201	611
						68,56	0,47	290	2	–	45	
248	734	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	4,23	1180,38	32,15	4993	136	4103	734	6185
						178,25	8,27	754	35	–	458	

249	735	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	4,23	2212,06	50,59	9357	214	8083	1027	11215
						250,59	10,4	1060	44	–	831	
250	736	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	4,23	760,99	32,86	3219	139	1449	1596	5200
						385,58	15,84	1631	67	–	385	
251	737	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	4,23	191,25	11,11	809	47	722	58	936
						9,46	5,2	40	22	–	69	
		2.85 Гидроизоляция стен канала /флажок Б/										
252	738	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	4,905	86,65	2,85	425	14	74	234	712
						68,71	0,41	337	2	–	53	

253	739 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	4,905	1180,43	32,21	5790	158	4758	850	7171
					178,19	8,15	874	40	–	531	
254	740 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	4,905	2211,82	50,36	10849	247	9373	1190	13002
					250,56	10,4	1229	51	–	963	
	2.86 Гидроизоляция верха канала /флажок В/										
255	741 1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	4,005	761,05	32,71	3048	131	1372	1512	4925
					385,77	15,73	1545	63	–	365	
256	742 1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	4,005	191,26	10,99	766	44	684	55	887
					9,49	5,24	38	21	–	66	

257	743	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	4,005	1180,52	32,21	4728	129	3885	695	5857
						178,28	8,24	714	33	–	434	
258	744	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	4,005	2212,48	50,44	8861	202	7655	973	10621
						250,69	10,49	1004	42	–	787	
259	745	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	4,005	86,64	2,75	347	11	61	191	581
						68,66	0,5	275	2	–	43	
260	746	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	4,005	761,05	32,71	3048	131	1372	1512	4925
						385,77	15,73	1545	63	–	365	
261	747	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	4,005	191,26	10,99	766	44	684	55	887

					9,49	5,24	38	21	–	66	
262	748 1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	4,5	3032,89	95,78	13648	431	8380	3469	18486
					1074,89	42,22	4837	190	–	1369	
	2.87 Сечение 2-2 для УТ-1 /ТК-227/, L=7,5 м, л.036.1										
263	749 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	1,1	22258,18	1248,18	24484	1373	21562	1680	28257
					1408,18	270	1549	297	–	2093	
264	750 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,05084	16955,15	1593,23	862	81	2	740	1730
					15322,58	668,76	779	34	–	128	
265	751 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,05084	227683		11575		11575	–	12501
					–		–		–	926	
266	752 1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,9	47872,22	6290	43085	5661	21213	16564	64421
					18012,22	2212,22	16211	1991	–	4772	

267	753 1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,0482	683609,96	1493,78	32950	72	31559	1228	36912
					27365,15	622,41	1319	30	–	2734	
268	754 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	2,169	89,44	2,77	194	6	80	75	291
					49,79	–	108	–	–	22	
269	755 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	2,169	155,83	3,69	338	8	204	88	460
					58,09	0,92	126	2	–	34	
270	756 1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 сборных конструкций	2,684	11953,43	3151,64	32083	8459	11177	17773	53844
					4637,48	974,29	12447	2615	–	3988	

271	757	2104-0303-0133	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ, ЛК75.120.60-1, РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	0,96	81461,45	78203	78203	–	84459	Казахстан
						–	–	–	6256		
272	758	2104-0303-0134	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0, ЛК300.120.60-1, м3 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	0,62	85153,3	52795	52795	–	57019	Казахстан
						–	–	–	4224		
273	759	2104-9999-9917	Подушки опорные марки из тяжелого бетона класса В15,W6, ОП1 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ктрр1=1,15;	м3	0,024	43431,71	1042	1042	–	1125	Казахстан
						–	–	–	83		

274	760	2104-0302-9904	перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В15, W6 плоские прямоугольные,ПТ7 5.120.12-9, ПТ300.120.12-6 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	1,08	45842,96		49510		49510	–	53471	Казахстан
						–		–		–	3961		
	2.88 Гидроизоляция днища канала /флажок А/												
275	761	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	11,85	761,1	32,91	9019	390	4059	4473	14571	
						385,65	15,86	4570	188	–	1079		
276	762	1111-0101-1102	Стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	11,85	191,48	11,14	2269	132	2024	165	2629	
						9,54	5,23	113	62	–	195		

277	763	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	11,85	86,58	2,78	1026	33	180	564	1717
						68,61	0,34	813	4	–	127	
278	764	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	11,85	1180,42	32,15	13988	381	11495	2054	17325
						178,23	8,19	2112	97	–	1283	
279	765	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	11,85	2212,15	50,55	26214	599	22646	2876	31417
						250,55	10,46	2969	124	–	2327	
280	766	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	11,85	761,1	32,91	9019	390	4059	4473	14571
						385,65	15,86	4570	188	–	1079	
281	767	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	11,85	191,48	11,14	2269	132	2024	165	2629

						9,54	5,23	113	62	–	195	
		2.89 Гидроизоляция стен канала /флажок Б/										
282	768	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	11,55	86,75	2,77	1002	32	177	550	1676
						68,66	0,35	793	4	–	124	
283	769	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	11,55	1180,35	32,21	13633	372	11202	2003	16887
						178,27	8,23	2059	95	–	1251	
284	770	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	11,55	2212,12	50,48	25550	583	22073	2803	30621
						250,56	10,39	2894	120	–	2268	
		2.90 Гидроизоляция верха канала /флажок В/										
285	771	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	11,1	761,08	32,79	8448	364	3803	4190	13649
						385,68	15,86	4281	176	–	1011	

286	772	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	11,1	191,53	11,17	2126	124	1896	154	2462
						9,55	5,23	106	58	–	182	
287	773	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	11,1	1180,36	32,16	13102	357	10766	1925	16229
						178,29	8,2	1979	91	–	1202	
288	774	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	11,1	2212,07	50,54	24554	561	21212	2694	29428
						250,54	10,45	2781	116	–	2180	
289	775	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	11,1	86,67	2,7	962	30	170	529	1610
						68,65	0,36	762	4	–	119	
290	776	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	11,1	761,08	32,79	8448	364	3803	4190	13649

					385,68	15,86	4281	176	–	1011	
291	777 1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	11,1	191,53	11,17	2126	124	1896	154	2462
					9,55	5,23	106	58	–	182	
292	778 1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	15	3033	95,87	45495	1438	27934	11562	61622
					1074,87	42,2	16123	633	–	4565	
	2.91 Сечение 3-3 для УТ-1 /ТК-227/, L=13,7 м, л.036.1										
293	779 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	4	22258,5	1248,25	89034	4993	78409	6108	102753
					1408	270	5632	1080	–	7611	
294	780 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,07393	16921,41	1582,58	1251	117	2	1075	2512
					15311,78	662,79	1132	49	–	186	

295	781	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,07393	227683		16833		16833	–	18180	
						–		–		–	1347		
296	788	1107-0101-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт. сборных конструкций	2	1905	1060,5	3810	2121	–	2884	7230	
						844,5	377,5	1689	755	–	536		
297	789	2104-9999-9917	Подушки опорные марки ОП7 из тяжелого бетона класса В15,W6 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ктрр1=1,15;	м3	0,18	43431,71		7818		7818	–	8443	Казахстан
						–		–		–	625		
298	790	1106-0401-0101	Стены подвалов и подпорные стены бетонные и УМЗ. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	6	28061,67	1469,67	168370	8818	135778	23547	207270	
						3962,33	350,33	23774	2102	–	15353		
299	791	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,0126	227683		2869		2869	–	3099	
						–		–		–	230		

300	792	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,3936	683625,51	1501,52	269075	591	257711	10030	301433
						27370,43	632,62	10773	249	–	22328	
301	793	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	17,712	89,83	2,71	1591	48	660	613	2380
						49,85	0,34	883	6	–	176	
302	794	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	17,712	156,11	3,84	2765	68	1664	720	3764
						58,32	0,56	1033	10	–	279	
		2.92 Гидроизоляция днища канала /флажок А/										
303	795	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	54,526	761,12	32,87	41501	1792	18681	20578	67045
						385,65	15,83	21028	863	–	4966	

304	796	1111-0101-1102	Стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	54,526	191,47	11,15	10440	608	9312	757	12093
						9,54	5,23	520	285	–	896	
305	797	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	54,526	86,66	2,75	4725	150	832	2594	7905
						68,65	0,29	3743	16	–	586	
306	798	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	54,526	1180,37	32,15	64361	1753	52888	9455	79721
						178,26	8,2	9720	447	–	5905	
307	799	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	54,526	2212,12	50,51	120618	2754	104202	13234	144560
						250,56	10,42	13662	568	–	10708	
308	800	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	54,526	761,12	32,87	41501	1792	18681	20578	67045

					385,65	15,83	21028	863	–	4966	
309	801	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	54,526	191,47	11,15	10440	608	9312	757	12093
						9,54	5,23	520	285	–	896	
	2.93 Гидроизоляция стен канала /флажок Б/											
310	802	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	49,32	86,66	2,76	4274	136	753	2345	7149
						68,63	0,28	3385	14	–	530	
311	803	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	49,32	1180,39	32,16	58217	1586	47839	8552	72111
						178,26	8,19	8792	404	–	5342	
312	804	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	49,32	2212,12	50,51	109102	2491	94253	11971	130759
						250,57	10,42	12358	514	–	9686	
	2.94 Гидроизоляция верха канала /флажок В/											

313	805 1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	53,156	761,14	32,87	40459	1747	18212	20061	65362
					385,66	15,84	20500	842	–	4842	
314	806 1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	53,156	191,47	11,16	10178	593	9078	738	11789
					9,54	5,23	507	278	–	873	
315	807 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	53,156	1180,39	32,15	62745	1709	51560	9217	77719
					178,27	8,18	9476	435	–	5757	
316	808 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	53,156	2212,09	50,49	117586	2684	101583	12902	140927
					250,56	10,42	13319	554	–	10439	
317	809 1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	53,156	86,63	2,75	4605	146	811	2528	7704

					68,63	0,3	3648	16	–	571	
318	810 1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	53,156	761,14	32,87	40459	1747	18212	20061	65362
					385,66	15,84	20500	842	–	4842	
319	811 1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	53,156	191,47	11,16	10178	593	9078	738	11789
					9,54	5,23	507	278	–	873	
320	812 1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	27,4	3032,96	95,88	83103	2627	51025	21120	112561
					1074,85	42,26	29451	1158	–	8338	
	2.95 Сечение 4-4 для УТ2 /ТК-224/, L=20 м, л.036.3										
321	813 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	2,7	22258,15	1248,15	60097	3370	52925	4123	69358
					1408,15	270	3802	729	–	5138	

322	814	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,10347	16932,44	1585	1752	164	3	1505	3518
						15318,45	666,86	1585	69	–	261	
323	815	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,10347	227683		23558		23558	–	25443
						–		–		–	1885	
324	816	1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,3	47873,33	6290	14362	1887	7071	5522	21475
						18013,33	2213,33	5404	664	–	1591	
325	817	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,051	683607,84	1490,2	34864	76	33392	1299	39056
						27372,55	627,45	1396	32	–	2893	
326	818	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	2,295	89,76	2,61	206	6	86	79	308
						49,67	–	114	–	–	23	

327	819	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	2,295	155,56	3,49	357	8	215	94	487	
						58,39	0,87	134	2	–	36		
328	820	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 сборных конструкций	6,6	11953,79	3151,52	78895	20800	27487	43707	132410	
						4637,58	974,55	30608	6432	–	9808		
329	821	2104-0303-0133	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ, ЛК75.120.60-1, РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	0,8	81461,45		65169		65169	–	70383	Казахстан
						–		–		–	5214		
330	822	2104-0303-0134	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0, ЛК300.120.60-1, м3 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	3,1	85153,3		263975		263975	–	285093	Казахстан
						–		–		–	21118		

331	823	2104-9999-9917	Подушки опорные марки из тяжелого бетона класса В15,W6, ОП2 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ктрр1=1,15;	м3	0,05	43431,71		2172		2172	–	2346	Казахстан
						–		–		–	174		
332	824	2104-0302-9904	перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В15, W6 плоские прямоугольные,ПТ7 5.120.12-9, ПТ300.120.12-6 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	2,65	45842,96		121484		121484	–	131203	Казахстан
						–		–		–	9719		
	2.96 Гидроизоляция днища канала /флажок А/												
333	825	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	31,6	761,11	32,85	24051	1038	10826	11926	38855	
						385,66	15,82	12187	500	–	2878		

334	826	1111-0101-1102	Стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	31,6	191,46	11,14	6050	352	5397	438	7007
						9,53	5,22	301	165	–	519	
335	827	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	31,6	86,65	2,75	2738	87	482	1504	4581
						68,64	0,32	2169	10	–	339	
336	828	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	31,6	1180,38	32,15	37300	1016	30651	5480	46202
						178,26	8,2	5633	259	–	3422	
337	829	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	31,6	2212,12	50,51	69903	1596	60389	7670	83779
						250,57	10,41	7918	329	–	6206	
338	830	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	31,6	761,11	32,85	24051	1038	10826	11926	38855

					385,66	15,82	12187	500	–	2878		
339	831	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	31,6	191,46	11,14	6050	352	5397	438	7007
					9,53	5,22	301	165	–	519		
	2.97 Гидроизоляция стен канала /флажок Б/											
340	832	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	30,8	86,66	2,76	2669	85	470	1466	4466
						68,64	0,32	2114	10	–	331	
341	833	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	30,8	1180,39	32,14	36356	990	29875	5341	45033
						178,28	8,18	5491	252	–	3336	
342	834	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	30,8	2212,08	50,49	68132	1555	58860	7475	81656
						250,55	10,42	7717	321	–	6049	
	2.98 Гидроизоляция верха канала /флажок В/											

343	835	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	29,6	761,08	32,84	22528	972	10141	11171	36395
						385,64	15,84	11415	469	–	2696	
344	836	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	29,6	191,45	11,15	5667	330	5055	411	6564
						9,53	5,24	282	155	–	486	
345	837	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	29,6	1180,41	32,16	34940	952	28711	5133	43279
						178,28	8,18	5277	242	–	3206	
346	838	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	29,6	2212,06	50,47	65477	1494	56566	7185	78475
						250,57	10,44	7417	309	–	5813	
347	839	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	29,6	86,66	2,74	2565	81	452	1408	4291

					68,65	0,27	2032	8	–	318		
348	840	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	29,6	761,08	32,84	22528	972	10141	11171	36395
					385,64	15,84	11415	469	–	2696		
349	841	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	29,6	191,45	11,15	5667	330	5055	411	6564
					9,53	5,24	282	155	–	486		
350	842	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	40	3032,98	95,88	121319	3835	74490	30833	164324
					1074,85	42,28	42994	1691	–	12172		
	3.76 Деформационные швы /52шт./											
351	1408	1107-0106-0403	Герметизация мастикой горизонтальных швов НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м шва	180	336,54	31,95	60577	5751	15660	46216	115336
					217,59	–	39166	–	–	8543		

352	1409	1107-0106-0402	Заполнение швов упругими прокладками НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м шва	180	853,83	12,94	153690	2329	135324	18924	186423
						89,09	–	16037	–	–	13809	
353	1410	1126-0301-0202	Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 поверхности покрытия изоляции	18,3	2625,96	188,69	48055	3453	3344	31580	86006
						2254,54	16,07	41258	294	–	6371	
		3.78 Сильфонные компенсаторы СКУ, 9 шт, л.021										
354	1411	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	2,02	22258,42	1248,51	44962	2522	39596	3084	51890
						1407,92	269,8	2844	545	–	3844	
355	1412	1107-0102-0106	Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт. сборных конструкций	4	11193,25	1878	44773	7512	26064	15864	65488
						2799,25	561,75	11197	2247	–	4851	
356	1413	2104-0302-0235	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В25, W6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3, П3 и П4 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	8,84	73171,78		646839		646839	–	698586 Казахстан
						–		–		–	51747	

357	1414	1107-0501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт. сборных конструкций	4	2608	1326,75	10432	5307	1665	6420	18200	
						865	495,25	3460	1981	–	1348		
358	1415	1107-0501-0103	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт. сборных конструкций	4	3946,75	2100,5	15787	8402	2346	9682	27507	
						1259,75	791,5	5039	3166	–	2038		
359	1416	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м 3 и более из тяжелого бетона класса В15, W6 ГОСТ 13579-78 ктрр1=1,15;	м3	2,172	21759,68		47262		47262	–	51043	Казахстан
						–		–		–	3781		
360	1417	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В15, W6 ГОСТ 13579-78 ктрр1=1,15;	м3	0,78	27829,96		21707		21707	–	23444	Казахстан
						–		–		–	1737		
361	1418	1106-0401-0101	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	1,264	28062,5	1470,73	35471	1859	28604	4960	43665	
						3962,03	350,47	5008	443	–	3234		

3.79 Сильфонные компенсаторы 2СКУ, 4 шт, л.021

362	1419	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	6,54	22258,41	1248,17	145570	8163	128198	9987	168002	
						1408,1	270,03	9209	1766	–	12445		
363	1420	1107-0102-0106	Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт. сборных конструкций	16	11193,06	1877,88	179089	30046	104255	63453	261945	
						2799,25	561,63	44788	8986	–	19403		
364	1421	2104-0302-0235	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В25, W6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3, П3 и П4 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	32,48	73171,78		2376619		2376619	–	2566749	Казахстан
						–		–		–	190130		
365	1422	1107-0501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт. сборных конструкций	8	2607,88	1326,75	20863	10614	3329	12840	36399	
						865	495,13	6920	3961	–	2696		
366	1423	1107-0501-0103	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт. сборных конструкций	16	3946,75	2100,56	63148	33609	9385	38724	110022	
						1259,63	791,44	20154	12663	–	8150		

367	1424	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м 3 и более из тяжелого бетона класса В15, W6 ГОСТ 13579-78 ктрр1=1,15;	м3	8,688	21759,68		189048		189048	–	204172	Казахстан
						–		–		–	15124		
368	1425	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В15, W6 ГОСТ 13579-78 ктрр1=1,15;	м3	1,56	27829,96		43415		43415	–	46888	Казахстан
						–		–		–	3473		
369	1426	1106-0401-0101	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	2,528	28060,92	1469,54	70938	3715	57206	9921	87328	
						3962,42	350,08	10017	885	–	6469		
	3.80 Углы поворота канала, л.020												
370	1427	1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	7	36104,57	5315,14	252732	37206	137890	77542	356696	
						11090,86	1082,14	77636	7575	–	26422		
371	1428	1107-0104-0104	Балки перекрытия массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт. сборных конструкций	4	6098	2390,5	24392	9562	1909	18465	46286	
						3230,25	681,75	12921	2727	–	3429		

372	1429	2104-0304-0108	Балки лотков каналов Б1, размерами 600 мм х 400 мм х 3580 мм из тяжелого бетона класса от В25, W6 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	шт.	4	91544		366176		366176	–	395470	Казахстан
						–		–		–	29294		
3.81 Колодцы Дк1-Дк10, л.022-030, 038													
373	1430	1123-0601-0106	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 конструкций колодца	9,94	49153,42	8571,43	488585	85200	251577	183783	726157	
						15272,43	3403,52	151808	33831	–	53789		
374	1431	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 ктрр1=1,15;	шт.	4	18625		74500		74500	–	80460	Казахстан
						–		–		–	5960		
375	1432	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 ктрр1=1,15;	шт.	4	18033		72132		72132	–	77903	Казахстан
						–		–		–	5771		

376	1433	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 ктрр1=1,15;	шт.	17	18316		311372		311372	–	336282	Казахстан
						–		–		–	24910		
377	1434	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 ктрр1=1,15;	шт.	3	3642		10926		10926	–	11800	Казахстан
						–		–		–	874		
378	1435	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 ктрр1=1,15;	шт.	4	2556		10224		10224	–	11042	Казахстан
						–		–		–	818		
379	1436	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 ктрр1=1,15;	комплект	4	37401		149604		149604	–	161572	Казахстан
						–		–		–	11968		
380	1437	2113-0814-2209	Скобы ходовые ктрр1=1,15;	кг	0,046	347		16		16	–	17	
						–		–		–	1		
381	1438	1107-0107-0103	изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т стальных элементов	0,065	770923,08	7169,23	50110	466	45191	5373	59922	
						68507,69	1538,46	4453	100	–	4439		

382	1439	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	4,997	90,25	3	451	15	187	173	674
						49,83	0,4	249	2	–	50	
383	1440	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	4,997	155,89	3,8	779	19	469	202	1059
						58,23	0,4	291	2	–	78	
384	1441	1106-0401-0101	Обетонировка колодцев. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	11,2	27369,91	1469,55	306543	16459	245705	43957	378540
						3962,41	350,45	44379	3925	–	28040	
385	1442	1108-0101-0202	Основание под отмостку щебеночное. Устройство НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 основания	3,14	5947,45	1973,25	18675	6196	9428	5254	25843
						971,66	827,39	3051	2598	–	1914	
386	1443	1111-0101-0209	Устройство отмостки вокруг колодцев из бетона В7,5, толщ.150 мм НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 подстилающего слоя	4,71	24204,25	8,28	114002	39	94258	18523	143127
						4183,65	–	19705	–	–	10602	

3.82 Гидроизоляция стен колодцев /Флажок А/

387	1444	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	115,55	1180,38	32,15	136393	3715	112080	20036	168943
						178,26	8,19	20598	946	–	12514	
388	1445	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	115,55	2212,1	50,5	255608	5835	220820	28047	306347
						250,57	10,43	28953	1205	–	22692	
389	1446	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	115,55	761,13	32,87	87948	3798	39588	43608	142080
						385,65	15,83	44562	1829	–	10524	
390	1447	1111-0101-1102	Выравнивание позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /до 10 мм/ НР = 94 % К=-1,000; ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	-115,55	191,46	11,15	-22123	-1288	-19733	-1605	-25626
						9,54	5,24	-1102	-605	–	-1898	

391	1448	1108-0201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стенки	115,55	5847,76	363,86	675709	42044	473775	151752	893658
						1383,73	28,42	159890	3284	–	66197	
			3.83 Гидроизоляция днища колодцев /флажок Б/									
392	1449	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	15,2	761,18	32,89	11570	500	5208	5737	18692
						385,66	15,86	5862	241	–	1385	
393	1450	1111-0101-1102	Стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 40 мм/ НР = 94 % ктрр1=4,6; ктрм1=4,6; кэкс1=4,6;	м2 стяжки	15,2	382,96	22,3	5821	339	5192	422	6742
						19,08	10,46	290	159	–	499	
394	1451	1113-0601-0101	Поверхности бетонные. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	15,2	4342,89	1129,01	66012	17161	13604	29631	103294
						2318,88	506,32	35247	7696	–	7651	

395	1452	1113-0601-0102	Поверхности бетонные. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, последующий слой НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	15,2	2595,79	265,07	39456	4029	4648	22487	66898
						2024,93	119,14	30779	1811	–	4955	
			3.84 Неподвижные опоры НО-1, 5 шт /л. 014/									
396	1453	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	24,19	22258,54	1248,28	538434	30196	474176	36940	621404
						1408,1	269,99	34062	6531	–	46030	
397	1454	1106-0201-0106	Опоры неподвижные железобетонные объемом более 25 м3. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	283	26141,21	568,99	7397963	161023	6388482	810431	8865066
						2998,08	148,85	848458	42125	–	656672	
398	1455	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	2,90244	22276,43	1542,84	64656	4478	836	55125	129363
						20445,56	425,5	59342	1235	–	9582	

399	1456	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,5315	227683	121014	121014	–	130695	
						–	–	–	9681		
400	1457	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	2,3715	221070	524268	524268	–	566209	
						–	–	–	41941		
401	1458	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,083	222265	18448	18448	–	19924	Казахстан
						–	–	–	1476		
402	1459	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	20,7695	217102	4509100	4509100	–	4869828	Казахстан
						–	–	–	360728		

403	1460	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; ктрм1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	588,3535	3277,21	34,01	1928158	20010	1633818	257572	2360588
						466,27	4,47	274330	2629	–	174858	
			3.85 Неподвижные опоры НО-2, 1 шт /л. 015/									
404	1461	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	2,2	22258,64	1248,18	48969	2746	43125	3360	56515
						1408,18	270	3098	594	–	4186	
405	1462	1106-0201-0105	Опоры неподвижные железобетонные объемом до 25 м3. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	16,7	26828,68	500,36	448039	8356	378154	58465	547024
						3684,37	162,75	61529	2718	–	40520	
406	1463	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,13865	22279,12	1543,45	3089	214	40	2634	6181
						20447,17	425,53	2835	59	–	458	

407	1464	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,1387	227683		31580		31580	–	34106	
						–		–		–	2526		
408	1465	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,5374	222265		119445		119445	–	129001	Казахстан
						–		–		–	9556		
409	1466	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,4875	217102		105837		105837	–	114304	Казахстан
						–		–		–	8467		
410	1467	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; ктрм1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	50,7707	3277,21	34,02	166386	1727	140986	22227	203702	
						466,27	4,47	23673	227	–	15089		

3.86 Неподвижные опоры НО-3, 2 шт /л. 016/

411	1468	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	2,816	22258,17	1248,22	62679	3515	55199	4300	72337	
						1408,03	269,89	3965	760	–	5358		
412	1469	1106-0201-0105	Опоры неподвижные железобетонные объемом до 25 м3. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	19,6	26828,67	500,26	525842	9805	443823	68618	642017	
						3684,39	162,76	72214	3190	–	47557		
413	1470	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,19751	22272,29	1539,16	4399	304	57	3751	8802	
						20444,53	425,29	4038	84	–	652		
414	1471	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,2308	227683		52549		52549	–	56753	
						–		–		–	4204		
415	1472	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,8964	222265		199238		199238	–	215177	Казахстан

						–		–		–	15939	
416	1473	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,7062	217102		153317		153317	–	165582 Казахстан
						–		–		–	12265	
417	1474	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; ктрм1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	71,1814	3277,22	34,01	233277	2421	197666	31162	285594
						466,27	4,47	33190	318	–	21155	
3.89 Пересечение теплотрассы с кабелем ЛЭП, /21 шт./, /л.033/												
418	1489	1109-0301-0301	Металлоконструкции для подвески коммуникаций. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	2,266	21623,57	1708,74	48999	3872	–	32262	87762
						19914,83	719,33	45127	1630	–	6501	
419	1490	2105-0204-0802	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 /с учетом оборачиваемости/ ктрр1=1,15;	т	0,0064	303060		1940		1940	–	2095

					–	–	–	155		
420	1491	2105-0204-0803	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 ktpp1=1,15;	т	0,099	420764	41656	41656	–	44988
						–	–	–	3332	
421	1492	2105-0301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80 ktpp1=1,15;	т	0,0006	235269	141	141	–	152
						–	–	–	11	
422	1493	2105-0301-3201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) ktpp1=1,15;	т	0,0012	222265	267	267	–	288 Казахстан
						–	–	–	21	
423	1494	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 ktpp1=1,15;	м3	0,0028	16435	46	46	–	50 Казахстан
						–	–	–	4	

424	1495	1109-0301-0301	и для подвески коммуникаций. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15; кмат1=0; ктрр2=0,6; ктрм2=0,6; кэкс2=0,7;	т конструкций	2,266	13145,19	1196,38	29787	2711	–	19470	53198
						11948,81	503,53	27076	1141	–	3941	
	3.90 Пересечение теплотрассы с кабелем связи /2 шт/, /л.033/											
425	1496	1109-0301-0301	Металлоконструкци и для подвески коммуникаций. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	1,53482	21623,38	1708,34	33188	2622	–	21852	59443
						19915,04	719,3	30566	1104	–	4403	
426	1497	2105-0204-0802	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 /с учетом оборачиваемости/ ктрр1=1,15;	т	0,0546	303060		16547		16547	–	17871
						–		–		–	1324	

427	1498	2105-0204-0803	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 ktpp1=1,15;	т	0,698	420764	293693	293693	–	317188
						–	–	–	23495	
428	1499	2105-0301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80 ktpp1=1,15;	т	0,00431	235269	1014	1014	–	1095
						–	–	–	81	
429	1500	2105-0301-3201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) ktpp1=1,15;	т	0,0105	222265	2334	2334	–	2521 Казахстан
						–	–	–	187	
430	1501	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 ktpp1=1,15;	м3	0,02	16435	329	329	–	355 Казахстан
						–	–	–	26	

431	1502	1109-0301-0301	и для подвески коммуникаций. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15; кмат1=0; ктрр2=0,6; ктрм2=0,6; кэкс2=0,7;	т конструкций	1,53482	13144,21	1195,58	20174	1835	–	13187	36030
						11948,63	503,64	18339	773	–	2669

4.6 Пересечение теплотрассы с канализацией Ду 300 ниже канала трассы, 3шт./л.032/

432	1604	1104-0201-0812	Кожух диаметром 530 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	4,425	916,16	199,32	4054	882	508	2600	7186
						602,03	89,27	2664	395	–	532
433	1605	1122-0301-0111	Кожухи стальные, диаметр 530мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,005	2896000	1416000	14480	7080	403	9059	25422
						1399400	430600	6997	2153	–	1883

434	1606	2301-0201-0262	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	5	36743		183715		183715	–	198412 Казахстан
						–		–		–	14697	
435	1607	2977-7777-1701(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,4515	5772		2606		2606	–	2814
						–		–		–	208	
436	1608	1122-0601-0311	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,005	7760200	1307400	38801	6537	29562	4252	46497
						540400	318600	2702	1593	–	3444	
437	1609	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,025	21080	1240	527	31	461	38	610
						1400	280	35	7	–	45	

4.7 Пересечение теплотрассы с канализацией Ду 250 ниже канала трассы, 1 шт./л.032/

438	1610	1104-0201-0812	Кожух диаметром 530 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	4,42478	916,2	199,33	4054	882	508	2600	7186
						602,06	89,27	2664	395	–	532	

439	1611	1122-0301-0111	Кожухи стальные, диаметр 530мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,005	2896000	1416000	14480	7080	403	9059	25422	
						1399400	430600	6997	2153	–	1883		
440	1612	2301-0201-0262	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	5	36743		183715		183715	–	198412	Казахстан
						–		–		–	14697		
441	1613	2977-7777-1801(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,4515	5772		2606		2606	–	2814	
						–		–		–	208		
442	1614	1122-0601-0311	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,005	7760200	1307400	38801	6537	29562	4252	46497	
						540400	318600	2702	1593	–	3444		
443	1615	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,025	21080	1240	527	31	461	38	610	
						1400	280	35	7	–	45		

Итого **155 027 097**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	21 823 066
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 566 025
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 535 465
- материалы, изделия и конструкции, тенге	81 970 848
- перевозка грузов, тенге	8 678 007
- накладные расходы, тенге	21 505 665
в т.ч. зарплата, тенге	1 935 510
- сметная прибыль (8 %), тенге	11 483 486
Всего	**155 027 097**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	1 612 282
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	6 202 919
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**3 256 846**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**166 099 144**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**174 410 081**
Понижение цены К=0,9	156 969 073
НДС (12 %)	18 836 289
Итого	**175 805 362**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382
И.о. гл.специалиста производственного сектора

_____ **Р.З. Алиев**

м.п.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707

_____ **Б.С. Кусманов**

м.п.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**

м.п.

Эксперт авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

_____ **И.Х. Сыздыков**

м.п.