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 №2
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
от 27.07.2022 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	**1 441 749 101**	**377 445 630**							**45 293 476**	**422 739 106**
Акт №6 ЛС №2-1-1.		194 079 925							23 289 591	217 369 516
Акт №7 ЛС №2-1-3.		99 449 149							11 933 898	111 383 047
Акт №8 ДС 2 к ЛС №2-1-3.		52 422 535							6 290 704	58 713 239
Акт №9 ЛС №2-1-5.		31 494 021							3 779 283	35 273 304
ИТОГО по актам		377 445 630							45 293 476	422 739 106
ИТОГО К ОПЛАТЕ		**377 445 630**							**45 293 476**	**422 739 106**

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 №6 от 27.07.2022 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		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 Трубопроводы и детали трубопроводов предызолированные

1	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	0,9	3305425,56	1293641,11	2974883	1164277	70086	2050562	5427481	
						1933911,11	367505,56	1740520	330755	–	402036		
2	4	2301-0402-0114	Труба Ст 530х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	м	900	90550		81495000		81495000	–	88014600	Казахстан
						–		–		–	6519600		
3	17	2302-0201-5814	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 530-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	шт.	22	238020		5236440		5236440	–	5655355	
						–		–		–	418915		
4	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	8,7	115727,01	6659,43	1006825	57937	72610	607467	1743435	

						100721,61	472,3	876278	4109	–	129143	
5	21	2302-0201-4914	Неподвижная опора Ст 530-900х40-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	шт.	12	474518		5694216		5694216	–	6149753
						–		–		–	455537	
6	23	2302-0201-5214	Опора скользящая 530-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	шт.	94	16896		1588224		1588224	–	1715282
						–		–		–	127058	
7	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	4,324	115726,87	6659,34	500403	28795	36088	301918	866507
						100721,55	472,25	435520	2042	–	64186	
8	25	2106-0510-1004	Опоры направляющие ктрр1=1,15;	т	4,324	482666		2087048		2087048	–	2254012
						–		–		–	166964	
9	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	8,648	89,85	2,78	777	24	322	299	1162
						49,84	0,23	431	2	–	86	

10	27	1113-0301-1705	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	116,75	324,43	3,36	37877	392	35232	1602	42637	
						19,3	0,59	2253	69	–	3158		
11	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		
12	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
						–		–		–	7397		
13	31	1124-0104-0109	Компенсаторы сильфонные диаметром труб 500 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	компенсатор	12	77591,83	42715,42	931102	512585	29026	501101	1546779	
						32457,58	9722,67	389491	116672	–	114576		

14	34	5877-7777-0301(пл)(об)	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260°С до +850°С, PN 25, DN 500 ГОСТ 27036-86 ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	8	2272113,65	18176909	–	–	18176909
						–	–	18176909	–	
15	35	5877-7777-0401(пл)(об)	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией 2СКУ ППУ-П, Т от -260°С до +850°С, PN 25, DN 500 ГОСТ 27036-86 ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	4	3324701,02	13298804	–	–	13298804
						–	–	13298804	–	
16	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	120	58911	7069320	7069320	–	7634866
						–	–	–	565546	

Раздел 2 Арматура, трубопроводы и детали трубопроводов не предызолированные

17	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	
18	45	1124-0106-0107										
			Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка шаровых кранов и затворов НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	комплект	2	42227,5	20206,5	84455	40413	1819	51733	147083
						21111,5	5016,5	42223	10033	–	10895	
19	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	

20	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	8	6150,38	3332,88	49203	26663	1133	28269	83670	
					2675,88	893,5	21407	7148	–	6198		
21	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	–		
22	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 ктрр1=1,15;	шт.	6	541325		3247950		3247950	–	3507786	Казахстан
					–		–		–	259836		

23	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.	8	49267		394136		394136	–	425667	Казахстан
						–		–		–	31531		
24	61	5877-7777-0501(пл)(об)	Затвор дископоворотный с ответными фланцами и патрубками под приварку, Ду300, Ру2,5МПа ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт	2	2224327,68		4448655		–	–	4448655	
						–		–		4448655	–		
25	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	0,0025	6337600	2956800	15844	7392	695	9360	27220	
						3102800	679200	7757	1698	–	2016		

26	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	0,03	5035433,33	2497833,33	151063	74935	5092	87198	257322
					2367866,67	568100	71036	17043	–	19061	
27	87 1124-0101-0209	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,01	2862300	1338200	28623	13382	756	17607	49928
					1448500	330000	14485	3300	–	3698	
28	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	0,03	1980500	869566,67	59415	26087	1131	38066	105279
					1073233,33	208466,67	32197	6254	–	7798	

29	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	0,02	1356650	571050	27133	11421	430	17963	48704	
					764100	143100	15282	2862	–	3608		
30	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	0,03	1169600	515933,33	35088	15478	301	23189	62939	
					643633,33	137133,33	19309	4114	–	4662		
31	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	2,5	70062		175155		175155	–	189167	Казахстан
					–		–		–	14012		

32	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	30	54134	1624020	1624020	–	1753942	Казахстан
						–	–	–	129922		
33	96	2301-0201-0245	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	10	18816	188160	188160	–	203213	Казахстан
						–	–	–	15053		
34	99	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	30	4480	134400	134400	–	145152	Казахстан
						–	–	–	10752		
35	100	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	20	2741	54820	54820	–	59206	Казахстан
						–	–	–	4386		

36	102	2301-0201-0143									
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 ktpp1=1,15;	м	26	1032		26832		26832	–	28979
					–		–		–	2147	
37	105	2301-0301-0104									
		Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 8731-74 ktpp1=1,15;	м	4	788		3152		3152	–	3404
					–		–		–	252	
38	118	1312-1001-0509									
		Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 325 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,15; kэкс1=1,15;	врезка	2	56093	734	112186	1468	2342	66109	192559
					54188	–	108376	–	–	14264	
39	120	1312-1001-0506									
		Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,15; kэкс1=1,15;	врезка	1	26562	330	26562	330	443	15731	45676

					25789	–	25789	–	–	3383	
40	123	1312-1001-0501	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	врезка	3	13233,67	160	39701	480	719	23486	68242
						12834	–	38502	–	–	5055	
		2.1 Антикоррозийное покрытие и тепловая изоляция										
41	125	1113-0301-1421	Поверхности металлические. Окраска краской в два слоя НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	50	58,36	7,08	2918	354	374	1542	4817
						43,8	0,9	2190	45	–	357	
42	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	16	2574		41184		41184	–	44479
						–		–		–	3295	

Итого	**196 146 129**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 984 236
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 095 498
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	535 377

- материалы, изделия и конструкции, тенге	109 473 352
- оборудование, тенге	67 017 006
- накладные расходы, тенге	4 010 916
в т.ч. зарплата, тенге	360 983
- сметная прибыль (8 %), тенге	9 565 121
Всего	**196 146 129**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	1 342 943
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	5 166 694
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**2 712 775**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**205 368 541**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**215 644 361**
Понижение цены К=0,9	194 079 925
НДС (12 %)	23 289 591
Итого	**217 369 516**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382

_____
м.п.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**
м.п.

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

_____ **Б.С. Кусманов**
м.п.

Руководитель группы авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

_____ **В.А. Ларкин**
м.п.

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

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 №7 от 27.07.2022 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 Обратная засыпка

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: ктрм1=1,06; кэкс1=1,06; т.ч. п.3.46: ктрр2=1,1; ктрм2=1,1; кэкс2=1,1;	м3 грунта	400	212,73	202,81	85093	81122	40	17119	110389
					9,83	49,61	3931	19845	–	8177	

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	5000	193,4	184,37	967010	921839	497	194536	1254470
				8,93	45,1	44674	225515	–	92924	

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; кэкс3=1,15;	м3 грунта	212	2772,06	–	587677	–	–	423127	1091668
				2772,06	–	587677	–	–	80864	

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 НР = 72 % т.ч. п.3.176.1: ктрр1=1,15; ктрр2=1,15; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15;	м3 грунта	153	2132,37	–	326253	–	–	234902	606047
			2132,37	–	326253	–	–	44892	

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	407	2558,85	–	1041451	–	–	749845	1934600
				2558,85	–	1041451	–	–	143304	
6	6 1101-0205-1103									
		Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые НР = 72 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 креплений	894	990,59	38,08	885590	34042	303505	406382	1395330

					613,02	18,32	548043	16376	–	103358	
7	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	772	234,37	224,01	180936	172933	77	39445	238011
					10,27	60,7	7926	46859	–	17630	
8	8 4102-0103-1007	Перевозка разработанного грунта. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км ктрр1=1,15;	т	10801	153		1652553		–	–	1784757
					–		–		–	132204	
9	9 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	6000	20,67	17,56	124032	105369	596	42307	179646
					3,01	6,78	18067	40693	–	13307	
10	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	5675	159,11	151,25	902971	858316	564	182928	1172771
					7,77	37	44091	209975	–	86872	

11	11	4102-0103-1007	Перевозка грунта для обратной засыпки. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км ктрр1=1,15;	т	10216	153		1563048		–	–	1688092
						–		–		–	125044	
12	12	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 грунта	567	966,9	–	548231	–	–	394726	1018394
						966,9	–	548231	–	–	75437	
13	13	1101-0104-0402	Траншеи 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; кэкс1=1,15;	м3 грунта	6242	39,95	39,95	249364	249364	–	64485	338957
						–	14,35	–	89563	–	25108	
		Раздел 2 Строительные конструкции										
14	35	2104-0304-0105	Балки лотков каналов Б5, размерами 300 мм х 300 мм х 2650 мм из тяжелого бетона класса от В22,5 до В25 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	шт.	8	24844		198752		198752	–	214652 Казахстан

					–		–		–	15900		
	2.24 УТ-5. Камера ТК-136а, л.006											
15	206	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	3,286	22258,37	1248,02	73141	4101	64413	5018	84412
						1408,09	269,93	4627	887	–	6253	
16	207	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 конструкции	26,38	15011,68	1350,38	396008	35623	84556	336236	790824
						10455,99	345,6	275829	9117	–	58580	
17	208	2102-0101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 ктрр1=1,15;	м3	20,4	21399		436540		436540	–	471463 Казахстан
						–		–		–	34923	
18	209	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	0,0873	227683		19877		19877	–	21467
						–		–		–	1590	
19	210	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	2,0266	222265		450442		450442	–	486477 Казахстан

					–		–		–	36035	
20	211 1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,1044	927222,22	1503,83	96802	157	68356	25803	132413
					270967,43	632,18	28289	66	–	9808	
21	212 1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,4679	683624,71	1502,46	319868	703	306359	11922	358333
					27369,1	630,48	12806	295	–	26543	
22	213 1109-0304-0101	Лестница Л1. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,1388	82802,59	29337,18	11493	4072	1636	4889	17693
					41678,67	9365,99	5785	1300	–	1311	
23	214 2106-0208-0501	Лестница Л1 ктрр1=1,15;	т	0,1388	581945		80774		80774	–	87236
					–		–		–	6462	
24	215 1109-0304-0201	Площадки П1. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,04252	86947,32	26999,06	3697	1148	423	1740	5872
					50000	9313,26	2126	396	–	435	
25	216 2106-0404-0101	Площадки П1 ктрр1=1,15;	т	0,04252	501592		21328		21328	–	23034
					–		–		–	1706	
26	217 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		
27	218	2303-0101-9901										
			Перекрытия для приямков стальные ктрр1=1,15;	т	0,0132	126626		1671		1671	–	1805	Казахстан
						–		–		–	134	
28	219	1113-0301-0406										
			Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	34,5069	89,9	2,75	3102	95	1286	1194	4640
						49,87	0,29	1721	10	–	344	
29	220	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	34,5069	156,11	3,88	5387	134	3241	1402	7332
						58,31	0,58	2012	20	–	543	
30	221	2303-0101-0304										
			Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99 ктрр1=1,15;	комплект	4	37401		149604		149604	–	161572	Казахстан
						–		–		–	11968	
31	222	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	

32	223	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		
33	224	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		
34	225	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В25, W6 ПТО 150.180.14, ПП3 объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	2,48	79160,48		196318		196318	–	212023	Казахстан
						–		–		–	15705		
35	226	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 ПТ75.180.14-9, объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	1,44	78661,78		113273		113273	–	122335	Казахстан

					–		–		–	9062		
36	227	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 ктрр1=1,15;	шт.	6	2556		15336		15336	–	16563	Казахстан
						–		–		–	1227		
37	228	2104-0106-9902	Балки лотков каналов Б13 железобетонные из тяжелого бетона класса В20, W6 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	1,74	101600,35		176785		176785	–	190928	Казахстан
						–		–		–	14143		
		2.26 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/											
38	235	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	32,8576	761,13	32,84	25009	1079	11258	12400	40402	
						385,66	15,83	12672	520	–	2993		
39	236	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	32,8576	191,43	11,14	6290	366	5611	456	7286	
						9,53	5,23	313	172	–	540		

40	237	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	32,8576	86,65	2,74	2847	90	502	1563	4763
						68,63	0,3	2255	10	–	353	
41	238	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	32,8576	1180,34	32,14	38783	1056	31870	5697	48038
						178,25	8,19	5857	269	–	3558	
42	239	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	32,8576	2212,09	50,49	72684	1659	62792	7976	87113
						250,57	10,44	8233	343	–	6453	
43	240	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	32,8576	761,13	32,84	25009	1079	11258	12400	40402
						385,66	15,83	12672	520	–	2993	

44	241	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	32,8576	191,43	11,14	6290	366	5611	456	7286
					9,53	5,23	313	172	–	540	
	2.28 Гидроизоляция верха камеры /флажок В/, гидроизоляция битумнолатексной эмульсией учтена в расценке на монтаж камеры										
45	246	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	25,92	761,11	32,87	19728	852	8880	9782	31871
					385,65	15,82	9996	410	–	2361	
46	247	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	25,92	191,47	11,15	4963	289	4427	360	5749
					9,53	5,25	247	136	–	426	

47	248	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	25,92	1180,4	32,14	30596	833	25142	4495	37898
						178,28	8,18	4621	212	–	2807	
48	249	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	25,92	2212,11	50,5	57338	1309	49534	6291	68719
						250,58	10,42	6495	270	–	5090	
49	250	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	25,92	86,65	2,74	2246	71	396	1233	3757
						68,63	0,31	1779	8	–	278	
50	251	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	25,92	761,11	32,87	19728	852	8880	9782	31871
						385,65	15,82	9996	410	–	2361	

51	252	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	25,92	191,47	11,15	4963	289	4427	360	5749
						9,53	5,25	247	136	–	426	
		2.29 УТ-6. Камера ТК-137, л.007										
52	253	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	4,41	22258,73	1248,53	98161	5506	86445	6735	113288
						1408,16	270,07	6210	1191	–	8392	
53	254	1107-0601-0202										
			Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 конструкции	45	15011,71	1350,44	675527	60770	144238	573563	1349017
						10455,98	345,58	470519	15551	–	99927	
54	255	2102-0101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 ктрр1=1,15;	м3	35,4	21399		757525		757525	–	818127 Казахстан
						–		–		–	60602	

55	256	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	0,1148	227683		26138		26138	–	28229	
						–		–		–	2091		
56	257	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	2,8202	222265		626832		626832	–	676979	Казахстан
						–		–		–	50147		
57	258	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,0904	927223,45	1504,42	83821	136	59190	22342	114656	
						270962,39	630,53	24495	57	–	8493		
58	259	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,7789	683625,63	1502,12	532476	1170	509988	19848	596510	
						27369,37	632,94	21318	493	–	44186		
59	260	1109-0304-0101	Лестница Л1. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,1388	82802,59	29337,18	11493	4072	1636	4889	17693	
						41678,67	9365,99	5785	1300	–	1311		
60	261	2106-0208-0501	Лестница Л1 ктрр1=1,15;	т	0,1388	581945		80774		80774	–	87236	

						–		–		–	6462		
61	262	1109-0304-0201	Площадки П1, ППО1, ППО2. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,26238	86954,04	27006,63	22815	7086	2611	10734	36233	
						49996,19	9291,87	13118	2438	–	2684		
62	263	2106-0404-0101	Площадки П1, ППО1, ППО2 ктрр1=1,15;	т	0,26238	501592		131608		131608	–	142137	
						–		–		–	10529		
63	264	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	265	2303-0101-9901	Перекрытия для приямков стальные ктрр1=1,15;	т	0,0132	126626		1671		1671	–	1805	Казахстан
						–		–		–	134		
65	266	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	57,7656	89,9	2,75	5193	159	2153	2000	7768	
						49,87	0,31	2881	18	–	575		

66	267	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	57,7656	156,15	3,9	9020	225	5427	2347	12276	
						58,3	0,59	3368	34	–	909		
67	268	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99 ктрр1=1,15;	комплект	4	37401		149604		149604	–	161572	Казахстан
						–		–		–	11968		
68	269	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		
69	270	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		
70	271	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		
71	272	2104-0302-0233										
			Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В25, W6 ПТО 150.180.14, объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	1,48	79160,48		117158		117158	–	126531	Казахстан
						–		–		–	9373		
72	273	2104-0302-0233										
			Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 ПТ75.180.14-9, объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	2,88	78661,78		226546		226546	–	244670	Казахстан
						–		–		–	18124		
73	274	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 ктрр1=1,15;	шт.	16	2556		40896		40896	–	44168	Казахстан
						–		–		–	3272		
74	275	2104-0106-9902	Балки лотков каналов Б11 железобетонные из тяжелого бетона класса В25, W6 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	4,92	101879,61		501248		501248	–	541348	Казахстан
						–		–		–	40100		

2.31 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/

75	280	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	44,1116	761,14	32,87	33575	1450	15113	16647	54240
						385,66	15,82	17012	698	–	4018	
76	281	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	44,1116	191,47	11,15	8446	492	7533	613	9784
						9,54	5,24	421	231	–	725	
77	282	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	44,1116	86,69	2,77	3824	122	674	2099	6397
						68,64	0,32	3028	14	–	474	
78	283	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	44,1116	1180,39	32,15	52069	1418	42787	7649	64495
						178,28	8,18	7864	361	–	4777	

79	284	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	44,1116	2212,09	50,49	97579	2227	84299	10707	116949
						250,57	10,43	11053	460	–	8663	
80	285	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	44,1116	761,14	32,87	33575	1450	15113	16647	54240
						385,66	15,82	17012	698	–	4018	
81	286	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	44,1116	191,47	11,15	8446	492	7533	613	9784
						9,54	5,24	421	231	–	725	

2.33 Гидроизоляция верха камеры /флажок В/, гидроизоляция битумнолатексной эмульсией учтена в расценке на монтаж камеры

82	291	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	35,67	761,09	32,86	27148	1172	12220	13462	43859

					385,65	15,84	13756	565	–	3249	
83	292 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	35,67	191,48	11,16	6830	398	6092	495	7911
					9,53	5,24	340	187	–	586	
84	293 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	35,67	1180,38	32,16	42104	1147	34598	6185	52152
					178,27	8,19	6359	292	–	3863	
85	294 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	35,67	2212,11	50,49	78906	1801	68167	8658	94569
					250,57	10,43	8938	372	–	7005	
86	295 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	35,67	86,6	2,72	3089	97	544	1696	5168
					68,63	0,28	2448	10	–	383	

87	296	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	35,67	761,09	32,86	27148	1172	12220	13462	43859
						385,65	15,84	13756	565	–	3249	
88	297	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	35,67	191,48	11,16	6830	398	6092	495	7911
						9,53	5,24	340	187	–	586	
	2.34 УТ-7. Камера ТК-138, л.008											
89	298	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	1,9	22258,42	1248,42	42291	2372	37244	2901	48807
						1407,89	270	2675	513	–	3615	
90	299	1107-0601-0202										
			Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 конструкции	19,8	15011,72	1350,45	297232	26739	63465	252367	593567
						10455,96	345,56	207028	6842	–	43968	

91	300	2102-0101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 ктрр1=1,15;	м3	16,9	21399		361643		361643	–	390574	Казахстан
						–		–		–	28931		
92	301	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	0,018	227683		4098		4098	–	4426	
						–		–		–	328		
93	302	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	1,2853	222265		285677		285677	–	308531	Казахстан
						–		–		–	22854		
94	303	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	0,1853	22271,99	1538,05	4127	285	53	3520	8259	
						20447,92	426,34	3789	79	–	612		
95	304	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,0105	927238,1	1523,81	9736	16	6875	2594	13316	

					270952,38	571,43	2845	6	–	986		
96	305	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,02252	735612,79	1509,77	16566	34	14745	1639	19661
						79351,69	621,67	1787	14	–	1456	
97	306	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,4197	683626,4	1503,45	286918	631	274800	10694	321421
						27369,55	631,4	11487	265	–	23809	
98	307	1109-0304-0101	Стремянки Л1 и Л2. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,0668	82844,31	29371,26	5534	1962	788	2353	8518
						41676,65	9371,26	2784	626	–	631	
99	308	2106-0208-0501	Стремянки Л1 и Л2 ктрр1=1,15;	т	0,0668	581945		38874		38874	–	41984
						–		–		–	3110	
100	309	1109-0304-0201	Площадка ППО1. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,0486	86934,16	26995,88	4225	1312	483	1989	6711
						50000	9300,41	2430	452	–	497	
101	310	2106-0404-0101	Площадка ППО1 ктрр1=1,15;	т	0,0486	501592		24377		24377	–	26327
						–		–		–	1950	
102	311	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		
103	312	2303-0101-9901										
			Перекрытия для приямков стальные ктрр1=1,15;	т	0,01614	126626		2044		2044	–	2208	Казахстан
						–		–		–	164		
104	313	1113-0301-0406										
			Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	25,8192	89,89	2,75	2321	71	962	894	3472
						49,89	0,31	1288	8	–	257	
105	314	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	25,8192	156,12	3,91	4031	101	2425	1049	5486
						58,29	0,62	1505	16	–	406	
106	315	2303-0101-0304										
			Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99 ктрр1=1,15;	комплект	2	37401		74802		74802	–	80786	Казахстан
						–		–		–	5984	
107	316	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	0,0222	770945,95	7162,16	17115	159	15435	1835	20466
						68513,51	1531,53	1521	34	–	1516	

108	317	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	0,999	90,09	3	90	3	37	35	135
						50,05	–	50	–	–	10	
109	318	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	0,999	156,16	4	156	4	94	40	212
						58,06	–	58	–	–	16	
110	319	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В25, W6 ПТО 150.180.14, объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	0,74	79160,48		58579		58579	–	63265 Казахстан
						–		–		–	4686	
111	320	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	1,4	78661,78		110126		110126	–	118936 Казахстан

						–		–		–	8810	
112	321	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 ктрр1=1,15;	шт.	4	2556		10224		10224	–	11042 Казахстан
						–		–		–	818	
113	322	2104-0304-0105	Балки лотков каналов Б5, размерами 300 мм х 300 мм х 2650 мм из тяжелого бетона класса от В22,5 до В25 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	шт.	2	24844		49688		49688	–	53663 Казахстан
						–		–		–	3975	
		2.35 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/										
114	323	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	17,0775	761,18	32,91	12999	562	5851	6445	21000
						385,65	15,81	6586	270	–	1556	
115	324	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	17,0775	191,48	11,18	3270	191	2916	237	3788

						9,54	5,21	163	89	–	281	
116	325	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	17,0775	86,66	2,75	1480	47	261	813	2476
						68,63	0,35	1172	6	–	183	
117	326	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	17,0775	1180,38	32,15	20158	549	16565	2961	24969
						178,25	8,2	3044	140	–	1850	
118	327	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	17,0775	2212,03	50,48	37776	862	32635	4145	45275
						250,56	10,42	4279	178	–	3354	
119	328	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	17,0775	761,18	32,91	12999	562	5851	6445	21000
						385,65	15,81	6586	270	–	1556	

120	329	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	17,0775	191,48	11,18	3270	191	2916	237	3788
					9,54	5,21	163	89	–	281	
		2.37 Гидроизоляция верха камеры /флажок В/, гидроизоляция битумнолатексной эмульсией учтена в расценке на монтаж камеры									
121	334	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	12,3975	761,04	32,83	9435	407	4247	4678	15242
					385,64	15,81	4781	196	–	1129	
122	335	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	12,3975	191,41	11,13	2373	138	2117	172	2749
					9,52	5,24	118	65	–	204	

123	336	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	12,3975	1180,48	32,18	14635	399	12026	2150	18128
						178,26	8,23	2210	102	–	1343	
124	337	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	12,3975	2212,14	50,49	27425	626	23693	3009	32869
						250,53	10,41	3106	129	–	2435	
125	338	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	12,3975	86,63	2,74	1074	34	189	590	1797
						68,64	0,32	851	4	–	133	
126	339	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	12,3975	761,04	32,83	9435	407	4247	4678	15242
						385,64	15,81	4781	196	–	1129	

127	340	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	12,3975	191,41	11,13	2373	138	2117	172	2749
						9,52	5,24	118	65	–	204	
	2.38 УТ-8. Камера ТК-138а, л.009											
128	341	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	3,56	22258,43	1248,03	79240	4443	69784	5436	91450
						1408,15	269,94	5013	961	–	6774	
129	342	1107-0601-0202										
			Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 конструкции	26,76	15011,66	1350,41	401712	36137	85773	341079	802214
						10455,98	345,59	279802	9248	–	59423	
130	343	2102-0101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 ктрр1=1,15;	м3	20,4	21399		436540		436540	–	471463 Казахстан
						–		–		–	34923	

131	344	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	0,121	227683		27550		27550	–	29754	
						–		–		–	2204		
132	345	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	2,3267	222265		517144		517144	–	558516	Казахстан
						–		–		–	41372		
133	346	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,0904	927223,45	1504,42	83821	136	59190	22342	114656	
						270962,39	630,53	24495	57	–	8493		
134	347	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,8104	683626,6	1501,73	554011	1217	530613	20651	620635	
						27370,43	631,79	22181	512	–	45973		
135	348	1109-0304-0101	Лестница Л-1. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,1388	82802,59	29337,18	11493	4072	1636	4889	17693	
						41678,67	9365,99	5785	1300	–	1311		
136	349	2106-0208-0501	Лестница Л-1 ктрр1=1,15;	т	0,1388	581945		80774		80774	–	87236	

						–		–		–	6462	
137	350	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	
138	351	2303-0101-9901	Перекрытия для приямков стальные ктрр1=1,15;	т	0,0132	126626		1671		1671	–	1805 Казахстан
						–		–		–	134	
139	352	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	47,376	89,9	2,77	4259	131	1765	1640	6371
						49,88	0,3	2363	14	–	472	
140	353	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	47,376	156,13	3,88	7397	184	4451	1925	10068
						58,3	0,59	2762	28	–	746	
141	354	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99 ктрр1=1,15;	комплект	4	37401		149604		149604	–	161572 Казахстан
						–		–		–	11968	

142	355	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		
143	356	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		
144	357	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		
145	358	2104-0106-9902	Балки лотков каналов Б13 железобетонные из тяжелого бетона класса В20, W6 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	1,74	101600,35		176785		176785	–	190928	Казахстан
						–		–		–	14143		

146	359	2104-0302-0233										
			Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В25, W6 ПТ0 150.180.14 объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	1,48	79173,48		117177		117177	–	126551	Казахстан
						–		–		–	9374		
147	360	2104-0302-0233										
			Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 ПТ 75.240.20-9 и ПТ75.180.14-9 объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	2,82	78661,78		221826		221826	–	239572	Казахстан
						–		–		–	17746		
148	361	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 ктрр1=1,15;	шт.	4	2556		10224		10224	–	11042	Казахстан
						–		–		–	818		
		2.39 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/											
149	362	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	35,568	761,13	32,87	27072	1169	12186	13423	43735	
						385,66	15,83	13717	563	–	3240		

150	363	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	35,568	191,44	11,13	6809	396	6074	494	7887
						9,53	5,23	339	186	–	584	
151	364	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	35,568	1180,41	32,16	41985	1144	34501	6167	52004
						178,25	8,18	6340	291	–	3852	
152	365	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	35,568	2212,07	50,49	78679	1796	67971	8633	94297
						250,56	10,43	8912	371	–	6985	
153	366	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	35,568	86,62	2,73	3081	97	543	1691	5154
						68,63	0,28	2441	10	–	382	

154	367	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	35,568	761,13	32,87	27072	1169	12186	13423	43735
					385,66	15,83	13717	563	–	3240	
155	368	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	35,568	191,44	11,13	6809	396	6074	494	7887
					9,53	5,23	339	186	–	584	
	2.41 Гидроизоляция верха камеры /флажок В/										
156	373	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	28,21	761,11	32,86	21471	927	9665	10646	34686
					385,64	15,85	10879	447	–	2569	

157	374	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	28,21	191,49	11,17	5402	315	4818	392	6258
						9,54	5,25	269	148	–	464	
158	375	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	28,21	1180,4	32,15	33299	907	27363	4892	41246
						178,27	8,19	5029	231	–	3055	
159	376	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	28,21	2212,05	50,48	62402	1424	53910	6847	74789
						250,55	10,42	7068	294	–	5540	
160	377	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	28,21	86,67	2,76	2445	78	431	1341	4089
						68,63	0,28	1936	8	–	303	

161	378	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	28,21	761,11	32,86	21471	927	9665	10646	34686
						385,64	15,85	10879	447	–	2569	
162	379	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	28,21	191,49	11,17	5402	315	4818	392	6258
						9,54	5,25	269	148	–	464	
	2.42 УТ-9, л.010											
163	380	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	3,2	22258,44	1248,13	71227	3994	62727	4887	82203
						1408,13	270	4506	864	–	6089	
164	381	1107-0601-0202										
			Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 конструкции	19,99	15011,66	1350,43	300083	26995	64073	254789	599262
						10455,98	345,57	209015	6908	–	44390	

165	382	2102-0101-0703	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 ктрр1=1,15;	м3	27,59	21399		590398		590398	–	637630	Казахстан
						–		–		–	47232		
166	383	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	0,353	227683		80372		80372	–	86802	
						–		–		–	6430		
167	384	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	1,75	222265		388964		388964	–	420081	Казахстан
						–		–		–	31117		
168	385	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	0,345	22275,36	1542,03	7685	532	99	6553	15377	
						20446,38	426,09	7054	147	–	1139		
169	386	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,0544	927205,88	1488,97	50440	81	35619	13444	68995	

					270955,88	625	14740	34	–	5111		
170	387	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		
171	388	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,5659	683626,08	1502,03	386864	850	370525	14421	433388
					27370,56	632,62	15489	358	–	32103		
172	389	1109-0304-0101	Стремянка Л-1. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,2572	82811,04	29339,04	21299	7546	3034	9060	32788
					41675,74	9377,92	10719	2412	–	2429		
173	390	2106-0208-0501	Стремянка Л-1 ктрр1=1,15;	т	0,2572	581945		149676		149676	–	161650
					–		–		–	11974		
174	391	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		
175	392	2303-0101-9901	Перекрытия для приямков стальные ктрр1=1,15;	т	0,01614	126626		2044		2044	–	2208 Казахстан
					–		–		–	164		

176	393	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	40,5972	89,91	2,76	3650	112	1513	1406	5460	
						49,88	0,3	2025	12	–	404		
177	394	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	40,5972	156,12	3,87	6338	157	3814	1650	8627	
						58,3	0,59	2367	24	–	639		
178	395	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99 ктрр1=1,15;	комплект	4	37401		149604		149604	–	161572	Казахстан
						–		–		–	11968		
179	396	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		
180	397	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		
181	398	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		
182	399	2104-0106-9902	Балки лотков каналов Б13 железобетонные из тяжелого бетона класса В20, W6 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	1,74	101600,35		176785		176785	–	190928	Казахстан
						–		–		–	14143		
183	400	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	1,7	78661,78		133725		133725	–	144423	Казахстан
						–		–		–	10698		
184	401	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В25, W6 ПТ0 150.180.14 объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	1,48	79173,48		117177		117177	–	126551	Казахстан

					–		–		–	9374		
185	402	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 ктрр1=1,15;	шт.	12	2556		30672		30672	–	33126	Казахстан
						–		–		–	2454		
		2.43 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/											
186	403	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	31,93	761,13	32,85	24303	1049	10940	12051	39262
						385,66	15,85	12314	506	–	2908	
187	404	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	31,93	191,45	11,15	6113	356	5453	443	7080
						9,52	5,23	304	167	–	524	
188	405	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	31,93	1180,39	32,16	37690	1027	30971	5537	46685
						178,26	8,21	5692	262	–	3458	

189	406	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	31,93	2212,12	50,49	70633	1612	61020	7751	84655
						250,58	10,43	8001	333	–	6271	
190	407	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	31,93	86,66	2,76	2767	88	487	1519	4629
						68,65	0,31	2192	10	–	343	
191	408	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	31,93	761,13	32,85	24303	1049	10940	12051	39262
						385,66	15,85	12314	506	–	2908	
192	409	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	31,93	191,45	11,15	6113	356	5453	443	7080
						9,52	5,23	304	167	–	524	

2.45 Гидроизоляция верха камеры /флажок В/, гидроизоляция битумнолатексной эмульсией учтена в расценке на монтаж камеры

193	414	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	25,48	761,11	32,85	19393	837	8730	9615	31329
						385,64	15,82	9826	403	–	2321	
194	415	1111-0101-1102									
			Вычитается позиция: Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 10 мм/ НР = 94 % К=-1,000; ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3; кмат1=2;	м2 стяжки	-25,48	191,44	11,15	-4878	-284	-4351	-353	-5649
						9,54	5,22	-243	-133	–	-418	
	2.72 Сечение 2-2 /616 п.м./, л.019											
195	652	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	123	22258,6	1248,3	2737808	153541	2411069	187831	3159690
						1408,11	270	173198	33210	–	234051	

196	653	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	1,833	16935,08	1589,74	31042	2914	57	26659	62317
						15314,24	668,3	28071	1225	–	4616	
197	654	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	1,833	227683		417343		417343	–	450730
						–		–		–	33387	
198	658	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	62	1904,92	1060,65	118105	65760	–	89370	224073
						844,27	377,29	52345	23392	–	16598	
199	659	2104-9999-9917	Подушки опорные марки ОП5 из тяжелого бетона класса В15,W6 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ктрр1=1,15;	м3	3,1	43431,71		134638		134638	–	145409 Казахстан
						–		–		–	10771	

2.73 Гидроизоляция днища канала /флажок А/

200	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	1352	761,13	32,86	1029041	44431	463205	510241	1662425
						385,65	15,83	521405	21405	–	123143	
201	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	1352	191,46	11,15	258858	15076	230893	18770	299838
						9,53	5,24	12889	7079	–	22210	
202	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	1352	86,65	2,75	117150	3719	20633	64308	195975
						68,64	0,3	92798	402	–	14517	
203	668	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1352	1180,39	32,16	1595884	43476	1311395	234441	1976751
						178,26	8,19	241013	11074	–	146426	

204	669	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1352	2212,1	50,49	2990759	68268	2583725	328160	3584433
						250,57	10,42	338766	14094	–	265514	
205	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	1352	761,13	32,86	1029041	44431	463205	510241	1662425
						385,65	15,83	521405	21405	–	123143	
206	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	1352	191,46	11,15	258858	15076	230893	18770	299838
						9,53	5,24	12889	7079	–	22210	
		2.74 Гидроизоляция стен канала /флажок Б/										
207	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	1233	86,65	2,75	106837	3391	18816	58649	178725
						68,64	0,3	84630	368	–	13239	

208	673	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1233	1180,39	32,16	1455419	39649	1195971	213805	1802762
						178,26	8,19	219799	10099	–	133538	
209	674	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1233	2212,1	50,49	2727520	62259	2356312	299277	3268941
						250,57	10,42	308949	12854	–	242144	
210	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	740	5847,76	363,86	4327341	269254	3034130	971841	5723117
						1383,73	28,42	1023957	21033	–	423935	
		2.75 Гидроизоляция верха канала /флажок В/										
211	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	1027	761,12	32,86	781675	33751	351857	387586	1262802
						385,65	15,83	396067	16259	–	93541	

212	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	1027	191,46	11,15	196632	11452	175390	14257	227760
						9,53	5,24	9790	5377	–	16871	
213	678	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1027	1180,39	32,16	1212258	33025	996156	178085	1501570
						178,26	8,19	183077	8412	–	111227	
214	679	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1027	2212,1	50,49	2271826	51857	1962637	249275	2722789
						250,57	10,42	257332	10706	–	201688	
215	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	1027	86,65	2,75	88988	2824	15673	48850	148865
						68,64	0,3	70491	306	–	11027	

216	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	1027	761,12	32,86	781675	33751	351857	387586	1262802
						385,65	15,83	396067	16259	–	93541	
217	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	1027	191,46	11,15	196632	11452	175390	14257	227760
						9,53	5,24	9790	5377	–	16871	
	2.76 Дополнительный слой гидроизоляции											
218	683	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	516	3032,97	95,88	1565011	49472	960918	397732	2119762
						1074,85	42,25	554621	21802	–	157019	
	2.78 Сечение 4-4 /76 п.м./, л.019											
219	689	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	29	22258,62	1248,31	645500	36201	568464	44285	744968

					1408,1	270	40835	7830	–	55183		
220	690	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,30669	16938,93	1591,18	5195	488	10	4460	10427	
						15315,14	665,17	4697	204	–	772		
221	691	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,30669	227683		69828		69828	–	75414	
						–		–		–	5586		
222	694	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	7	1904,86	1060,57	13334	7424	–	10090	25298	
						844,29	377,29	5910	2641	–	1874		
223	695	2104-9999-9917	Подушки опорные марки ОП5 из тяжелого бетона класса В15,W6 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ктрр1=1,15;	м3	0,35	43431,71		15201		15201	–	16417	Казахстан
						–		–		–	1216		

2.79 Гидроизоляция днища канала /флажок А/

224	701	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	302,48	761,12	32,86	230225	9940	103632	114155	371930
						385,66	15,83	116653	4789	–	27550	
225	702	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	302,48	191,46	11,15	57914	3373	51657	4200	67083
						9,53	5,24	2884	1584	–	4969	
226	703	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	302,48	86,65	2,75	26209	832	4616	14387	43844
						68,64	0,3	20761	90	–	3248	
227	704	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	302,48	1180,39	32,16	357043	9727	293395	52451	442254
						178,26	8,19	53921	2478	–	32760	

228	705	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	302,48	2212,1	50,49	669115	15273	578051	73418	801936
						250,57	10,42	75791	3153	–	59403	
229	706	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	302,48	761,12	32,86	230225	9940	103632	114155	371930
						385,66	15,83	116653	4789	–	27550	
230	707	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	302,48	191,46	11,15	57914	3373	51657	4200	67083
						9,53	5,24	2884	1584	–	4969	
		2.80 Гидроизоляция стен канала /флажок Б/										
231	708	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	273,6	86,65	2,75	23707	753	4175	13014	39659
						68,64	0,3	18779	82	–	2938	

232	709	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	273,6	1180,39	32,16	322955	8799	265383	47443	400030
						178,26	8,19	48773	2241	–	29632	
233	710	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	273,6	2212,1	50,49	605231	13815	522861	66409	725371
						250,57	10,42	68555	2852	–	53731	
234	711	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	137	5847,74	363,85	801141	49848	561723	179922	1059548
						1383,72	28,42	189570	3894	–	78485	
		2.81 Гидроизоляция верха канала /флажок В/										
235	712	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	272,08	761,13	32,87	207088	8942	93217	102683	334553
						385,65	15,83	104929	4308	–	24782	

236	713	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	272,08	191,46	11,15	52093	3034	46465	3778	60341
						9,53	5,24	2594	1425	–	4470	
237	714	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	272,08	1180,39	32,16	321161	8750	263909	47180	397808
						178,26	8,19	48502	2229	–	29467	
238	715	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	272,08	2212,1	50,49	601869	13738	519957	66039	721341
						250,57	10,42	68174	2836	–	53433	
239	716	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	272,08	86,65	2,75	23576	748	4153	12942	39439
						68,64	0,3	18675	82	–	2921	

240	717	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	272,08	761,13	32,87	207088	8942	93217	102683	334553
						385,65	15,83	104929	4308	–	24782	
241	718	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	272,08	191,46	11,15	52093	3034	46465	3778	60341
						9,53	5,24	2594	1425	–	4470	
	2.82 Дополнительный слой гидроизоляции											
242	719	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	152	3032,97	95,88	461011	14573	283061	117162	624427
						1074,85	42,26	163377	6423	–	46254	
	2.99 Сечение 1-1 для УТ-4 /ТК-135/, L=19,1м, л.036.3											
243	843	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	3,5	22258,57	1248,29	77905	4369	68608	5344	89909

						1408	270	4928	945	–	6660	
244	844	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,11064	16928,78	1590,74	1873	176	3	1609	3761
						15310,92	668,84	1694	74	–	279	
245	845	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,11064	227683		25191		25191	–	27206
						–		–		–	2015	
246	846	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	1	47872	6290	47872	6290	23570	18403	71577
						18012	2211	18012	2211	–	5302	
247	847	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	

248	848	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		
249	849	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		
250	850	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	10,18	11953,54	3151,47	121687	32082	42395	67415	204230	
						4637,52	974,56	47210	9921	–	15128		
251	851	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	0,25	81461,45		20365		20365	–	21994	Казахстан

						–	–	–	1629		
252	852	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, ЛК300.150.90-1, м3 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	6	85153,3	510920	510920	–	551794	Казахстан
						–	–	–	40874		
253	853	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, ПТ300.150.14-9 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	3,87	45842,96	177412	177412	–	191605	Казахстан
						–	–	–	14193		
254	854	2104-9999-9917									
			Подушки опорные марки из тяжелого бетона класса В15,W6, ОП3 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ктрр1=1,15;	м3	0,06	43431,71	2606	2606	–	2814	Казахстан
						–	–	–	208		

Раздел 3 Строительные конструкции

3.1 Гидроизоляция днища канала /флажок А/

255	855	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	35,908	761,14	32,86	27331	1180	12303	13551	44153
						385,65	15,82	13848	568	–	3271	
256	856	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	35,908	191,46	11,17	6875	401	6132	498	7963
						9,52	5,24	342	188	–	590	
257	857	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	35,908	86,67	2,76	3112	99	548	1708	5206
						68,65	0,28	2465	10	–	386	
258	858	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	35,908	1180,38	32,14	42385	1154	34830	6226	52500

					178,26	8,19	6401	294	–	3889	
259	859	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	35,908	2212,1	50,49	79432	1813	68622	8715	95199
					250,56	10,42	8997	374	–	7052	
260	860	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	35,908	761,14	32,86	27331	1180	12303	13551	44153
					385,65	15,82	13848	568	–	3271	
261	861	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	35,908	191,46	11,17	6875	401	6132	498	7963
					9,52	5,24	342	188	–	590	
		3.2 Гидроизоляция стен канала /флажок Б/									
262	862	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	41,638	86,65	2,76	3608	115	635	1980	6035

					68,64	0,29	2858	12	–	447	
263	863	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	41,638	1180,41	32,16	49150	1339	40388	7221	60881
					178,27	8,19	7423	341	–	4510	
264	864	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	41,638	2212,09	50,48	92107	2102	79572	10106	110390
					250,56	10,42	10433	434	–	8177	
		3.3 Гидроизоляция верха канала /флажок В/									
265	865	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	33,998	761,1	32,85	25876	1117	11648	12830	41802
					385,64	15,82	13111	538	–	3096	
266	866	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	33,998	191,45	11,15	6509	379	5806	472	7539

					9,53	5,24	324	178	–	558	
267	867	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	33,998	1180,39	32,15	40131	1093	32977	5895	49708
					178,28	8,18	6061	278	–	3682	
268	868	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	33,998	2212,1	50,5	75207	1717	64971	8252	90136
					250,57	10,41	8519	354	–	6677	
269	869	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	33,998	86,68	2,76	2947	94	519	1617	4929
					68,65	0,29	2334	10	–	365	
270	870	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	33,998	761,1	32,85	25876	1117	11648	12830	41802
					385,64	15,82	13111	538	–	3096	

271	871	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	33,998	191,45	11,15	6509	379	5806	472	7539
						9,53	5,24	324	178	–	558	
272	872	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	38,2	3032,98	95,89	115860	3663	71138	29444	156928
						1074,84	42,25	41059	1614	–	11624	
	3.76 Деформационные швы /52шт./											
273	1408	1107-0106-0403	Герметизация мастикой горизонтальных швов НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м шва	381,6	336,54	31,95	128423	12191	33199	97979	244514
						217,59	–	83033	–	–	18112	
274	1409	1107-0106-0402	Заполнение швов упругими прокладками НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м шва	381,6	853,84	12,94	325824	4938	286887	40119	395218
						89,1	–	33999	–	–	29275	

275	1410	1126-0301-0202										
			Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 поверхности покрытия изоляции	38,9	2625,96	188,69	102150	7340	7109	67129	182821
						2254,52	16,09	87701	626	–	13542	
		3.78 Сильфонные компенсаторы СКУ, 9 шт, л.021										
276	1411	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	16,16	22258,6	1248,33	359699	20173	316771	24677	415126
						1408,11	269,99	22755	4363	–	30750	
277	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	32	11193,16	1877,91	358181	60093	208513	126905	523893
						2799,22	561,63	89575	17972	–	38807	
278	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	70,72	73171,78		5174708		5174708	–	5588685 Казахстан
						–		–		–	413977	

279	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	32	2607,91	1326,75	83453	42456	13317	51358	145596	
						865	495,13	27680	15844	–	10785		
280	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	32	3946,69	2100,53	126294	67217	18768	77449	220042	
						1259,66	791,44	40309	25326	–	16299		
281	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	17,376	21759,68		378096		378096	–	408344	Казахстан
						–		–		–	30248		
282	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	6,24	27829,96		173659		173659	–	187552	Казахстан
						–		–		–	13893		
283	1418	1106-0401-0101	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	10,112	28061,71	1469,64	283760	14861	228831	39686	349322	

					3962,42	350,38	40068	3543	–	25876		
	3.79 Сильфонные компенсаторы 2СКУ, 4 шт, л.021											
284	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	
285	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	
286	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	
287	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		
288	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	
289	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	
290	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	
291	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	

3.81 Колодцы Дк1-Дк10, л.022-030, 038

292	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	14,91	49153,25	8571,43	732875	127800	377363	275674	1089233	
						15272,43	3403,55	227712	50747	–	80684		
293	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.	6	18625		111750		111750	–	120690	Казахстан
						–		–		–	8940		
294	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.	6	18033		108198		108198	–	116854	Казахстан
						–		–		–	8656		
295	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.	27	18316		494532		494532	–	534095	Казахстан
						–		–		–	39563		

296	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.	8	3642		29136		29136	–	31467	Казахстан
						–		–		–	2331		
297	1435	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 ктрр1=1,15;	шт.	6	2556		15336		15336	–	16563	Казахстан
						–		–		–	1227		
298	1436	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 ктрр1=1,15;	комплект	6	37401		224406		224406	–	242358	Казахстан
						–		–		–	17952		
299	1437	2113-0814-2209	Скобы ходовые ктрр1=1,15;	кг	0,0684	347		24		24	–	26	
						–		–		–	2		
300	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	0,0982	770906,31	7169,04	75703	704	68272	8116	90525	
						68503,05	1537,68	6727	151	–	6706		
301	1439	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	7,495	89,79	2,67	673	20	279	259	1007	

					49,9	0,27	374	2	–	75		
302	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	7,495	156,24	4	1171	30	704	304	1593
					58,31	0,53	437	4	–	118		
303	1441	1106-0401-0101	Обетонировка колодцев. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	16,8	27370,06	1469,7	459817	24691	368558	65934	567811
					3962,38	350,42	66568	5887	–	42060		
304	1442	1108-0101-0202	Основание под отмостку щебеночное. Устройство НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 основания	4,71	5947,56	1973,46	28013	9295	14142	7881	38766
					971,55	827,6	4576	3898	–	2872		
305	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	7,065	24204,25	8,21	171003	58	141387	27785	214691
					4183,72	–	29558	–	–	15903		

3.82 Гидроизоляция стен колодцев /Флажок А/

306	1444	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	173,33	1180,38	32,15	204595	5573	168124	30056	253423
						178,26	8,19	30898	1420	–	18772	
307	1445	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	173,33	2212,1	50,49	383423	8752	331240	42071	459534
						250,57	10,43	43431	1807	–	34040	
308	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	173,33	761,13	32,86	131926	5696	59384	65415	213128
						385,66	15,83	66846	2744	–	15787	
309	1447	1111-0101-1102	Вычитается 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	-173,33	191,46	11,15	-33186	-1933	-29601	-2406	-38439
						9,53	5,24	-1652	-908	–	-2847	

310	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	173,33	5847,76	363,86	1013592	63067	710684	227634	1340524
						1383,72	28,43	239841	4927	–	99298	
		3.83 Гидроизоляция днища колодцев /флажок Б/										
311	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	22,8	761,18	32,89	17355	750	7812	8605	28037
						385,66	15,83	8793	361	–	2077	
312	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	22,8	382,94	22,28	8731	508	7788	634	10114
						19,08	10,48	435	239	–	749	

313	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	22,8	4342,72	1128,9	99014	25739	20405	44446	154937
						2318,86	506,36	52870	11545	–	11477	
314	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	22,8	2595,75	265,04	59183	6043	6972	33730	100346
						2024,91	119,12	46168	2716	–	7433	
	3.87 Неподвижные опоры НО-4, 4 шт /л. 017/											
315	1475	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	4,224	22258,52	1248,34	94020	5273	82799	6450	108508
						1408,14	269,89	5948	1140	–	8038	
316	1476	1106-0201-0105										
			Опоры неподвижные железобетонные объемом до 25 м3. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	31,5	26828,73	500,32	845105	15760	713287	110280	1031816

						3684,38	162,83	116058	5129	–	76431		
317	1477	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	0,296	22273,65	1540,54	6593	456	85	5622	13192	
						20445,95	425,68	6052	126	–	977		
318	1478	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	0,34	227683		77412		77412	–	83605	
						–		–		–	6193		
319	1479	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	1,34	222265		297835		297835	–	321662	Казахстан
						–		–		–	23827		
320	1480	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	1,07	217102		232299		232299	–	250883	Казахстан
						–		–		–	18584		

321	1481	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	107,3	3277,21	34,02	351645	3650	297964	46974	430509
						466,27	4,46	50031	479	–	31890	
	3.88 Неподвижные опоры НО-5, 5 шт /л. 018/											
322	1482	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	
323	1483	1106-0201-0105	Опоры неподвижные железобетонные объемом до 25 м3. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	17,2	26828,72	500,29	461454	8605	389477	60216	563404
						3684,42	162,73	63372	2799	–	41734	

324	1484	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	0,13	22276,92	1546,15	2896	201	37	2469	5794	
						20446,15	423,08	2658	55	–	429		
325	1485	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	0,13	227683		29599		29599	–	31967	
						–		–		–	2368		
326	1486	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	0,53	222265		117800		117800	–	127224	Казахстан
						–		–		–	9424		
327	1487	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	0,48	217102		104209		104209	–	112546	Казахстан
						–		–		–	8337		

328	1488	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	50,97	3277,2	34	167039	1733	141540	22314	204501
						466,27	4,47	23766	228	–	15148	
		3.89 Пересечение теплотрассы с кабелем ЛЭП, /21 шт./, /л.033/									
329	1489	1109-0301-0301	Металлоконструкции для подвески коммуникаций. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	9,06	21623,51	1708,61	195909	15480	–	128991	350892
						19914,9	719,09	180429	6515	–	25992	
330	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	0,025	303060		7577		7577	–	8183
						–		–		–	606	

331	1491	2105-0204-0803	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 ktpp1=1,15;	т	0,39	420764	164098	164098	–	177226	
						–	–	–	13128		
332	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	0,002	235269	471	471	–	509	
						–	–	–	38		
333	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	0,004	222265	889	889	–	960	Казахстан
						–	–	–	71		

334	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	0,011	16435		181		181	–	195	Казахстан
					–		–		–	14		
335	1495	1109-0301-0301										
		Металлоконструкции для подвески коммуникаций. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7 НР = 69 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,15; kэкс1=1,15; kмат1=0; ktpp2=0,6; ktpм2=0,6; kэкс2=0,7;	т конструкций	9,06	13144,92	1196,03	119093	10836	–	77844	212692	
					11948,9	503,42	108257	4561	–	15755		

Итого	**98 218 792**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	14 183 542
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 726 099
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 283 958
- материалы, изделия и конструкции, тенге	55 092 758
- перевозка грузов, тенге	3 215 601
- накладные расходы, тенге	13 725 314
в т.ч. зарплата, тенге	1 235 278

- сметная прибыль (8 %), тенге	7 275 478
Всего	**98 218 792**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	1 021 475
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	3 929 915
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**2 063 404**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**105 233 586**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**110 499 054**
Понижение цены К=0,9	99 449 149
НДС (12 %)	11 933 898
Итого	**111 383 047**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382

_____

м.п.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**

м.п.

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

_____ **Б.С. Кусманов**

м.п.

Руководитель группы авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

_____ **В.А. Ларкин**

м.п.

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

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 №8 от 27.07.2022 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		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 2 Добавить.											
		2.2 Сечение 2-2 616пм											
1	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	386,34	14134,49	3477,76	5460719	1343596	2470701	2433859	8526144	
						4261,59	1077,21	1646422	416170	–	631566		

2	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 ktpp1=1,15;	м3	386,34	85153,3		32898126		32898126	–	35529976	Казахстан
						–		–		–	2631850		
		2.3 Сечение 4-4 76пм											
3	49	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	67,68	14134,49	3477,75	956622	235374	432824	426369	1493630	
						4261,58	1077,22	288424	72906	–	110639		
4	50	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	67,68	85153,3		5763175		5763175	–	6224229	Казахстан
						–		–		–	461054		

Итого **51 773 979**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 934 846
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 578 970

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	489 076
- материалы, изделия и конструкции, тенге	41 564 826
- накладные расходы, тенге	2 860 228
в т.ч. зарплата, тенге	257 421
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 835 109
Всего	**51 773 979**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	538 449
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	2 071 572
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**1 087 680**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**55 471 680**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**58 247 261**
Понижение цены К=0,9	52 422 535
НДС (12 %)	6 290 704
Итого	**58 713 239**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382

_____
М.П.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**
М.П.

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

_____ **Б.С. Кусманов**
М.П.

Руководитель группы авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
Сыздыков Н.Х.

_____ **В.А. Ларкин**
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 №9 от 27.07.2022 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		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 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	1904	278,16	269,95	529621	513981	202	74278	652211
					8,11	28,01	15438	53338	–	48312	
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	445,5	418		186219		–	–	201117
					–		–		–	14898	
	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	609,3	1390,96	1230,05	847513	749470	1280	280887	1218672
					158,81	268,04	96763	163318	–	90272	

4	4 2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 ктрр1=1,15;	м3	743,346	2646		1966894		1966894	–	2124246	Казахстан
					–		–		–	157352		
5	5 1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 материала основания в плотном теле	410,4	3421,49	1188,78	1404180	487875	851129	184377	1715642	
					158,81	257,17	65176	105543	–	127085		
6	6 1127-0403-0201	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 основания	4104	2413,01	233,42	9903008	957945	8790251	460724	11192831	
					37,72	66,22	154812	271784	–	829099		

7	7 1127-0403-0204										
		Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 НР = 108 % ктрр1=3,45; ктрм1=3,45; кэкс1=3,45;	м2 основания	4104	-428,78	-33,73	-1759710	-138434	-1621276	-43554	-1947525
					–	-9,83	–	-40328	–	-144261	
8	8 1127-0602-0303										
		Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 покрытия	2880	1793,37	143,85	5164916	414300	4606504	262411	5861513
					50,04	34,33	144112	98861	–	434186	

9	9	1127-0602-0403									
		Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 НР = 108 % ктрр1=9,2; ктрм1=9,2; кэкс1=9,2;	м2 покрытия	2880	1599,01	0,19	4605156	541	4601519	3344	4977180
					1,08	–	3096	–	–	368680	
10	10	1127-0602-0301									
		Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 покрытия	1224	2004,42	143,85	2453409	176078	2216084	111523	2770127
					50,04	34,33	61247	42015	–	205195	

11	11	1127-0602-0401										
			Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР = 108 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 покрытия	1224	452,62	0,05	554011	61	553617	360	598721
						0,27	–	333	–	–	44350	
		1.3 Демонтаж и восстановление дорожного бордюрного камня										
12	12	1127-0302-0201	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м	315	845,89	–	266454	–	–	287770	598562
						845,89	–	266454	–	–	44338	
13	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	315	2121,41	35,89	668244	11304	387907	295174	1040491
						854,07	13,57	269033	4276	–	77073	
14	14	2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона В30 ГОСТ 6665-91 /90% возврат/ ктрр1=1,15;	м3	2,152	42579		91630		91630	–	98960 Казахстан

					–	–	–	7330	
15	15 4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка демонтированных бордюров ктрр1=1,15;	т	2,9452	97	286	–	–	309
					–	–	–	23	
16	16 4102-0103-1025	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	2,9452	418	1231	–	–	1329
					–	–	–	98	

Итого	**31 104 386**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 076 464
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 173 121
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	698 807
- материалы, изделия и конструкции, тенге	22 445 741
- перевозка грузов, тенге	187 736
- накладные расходы, тенге	1 917 294
в т.ч. зарплата, тенге	172 556
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 304 030

Всего	**31 104 386**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	323 486
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	1 244 544
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**653 448**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**33 325 864**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**34 993 357**

Понижение цены К=0,9	31 494 021
НДС (12 %)	3 779 283
Итого	**35 273 304**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382

_____
М.П.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**
М.П.

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

_____ **Б.С. Кусманов**

Руководитель группы авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

_____ **В.А. Ларкин**
М.П.