ФОРМА № 3 КС

С П Р А В К А №9

от 22 октября 2020 года

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

ЗА октябрь 2020 г

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Отдел строительства города Павлодар"**

ПОДРЯДЧИК: **ТОО "Компания НурайСтрой"**

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Строительство тепловой сети от НО-21 до НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожсая,, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения мкр. "Достык" в г. Павлодар"

ДОГОВОР № 87/19 от 14.06.2019 года, доп. Согл № 1 от 30.01.2020 г

Наименование пусковых комплексов, объектов	План работ	Стоимость выполненных работ					Ст-ть затрат, не входящ. в состав стр. монт. работ	Объем работ, засчитываемый в выполнение плана, подлежит оплате			Гр. 5 1-10
	С начала строительства	С начала строительства по отчетный м-ц включит.	С начала года по отчетный м-ц включит.	В т. ч. строит.монтажн.работы	Из них экономия от сов. нр.решен	Из гр. работ по монт. вып. обор.		Строительно монтажные работы	Кап. рем.др. подрядн. работы	Подлежит оплате в отчетный период	
Строительство тепловой сети от НО-21 до НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения мкр. "Достык" в г. Павлодар"	1 283 913 243	1 020 794 088	1 020 608 720					81 190 766,04		81 190 766	
НДС (12%)	154 069 589	122 495 290	122 473 046					9 742 891,92		9 742 892	
ИТОГО по актам	**1 437 982 832**	**1 143 289 377**	**1 143 081 765**					**90 933 658**		**90 933 658**	
аванс 30%		342 924 530	342 924 530					27 280 097		27 280 097	
5 % на сдачу объекта		57 154 088	57 154 088					4 546 683		4 546 683	
ИТОГО К ОПЛАТЕ		**743 210 759**	**743 003 147**					**59 106 879**		**59 106 879**	

ЗАКАЗЧИК: БИН 060140013382
И.о.Руководителя ГУ "Отдел строительства города Павлодар"
_____ Кайдаров О.Ш.

ПОДРЯДЧИК: БИН 040840003535
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"
_____ Ж.К.Акмагамбетов

Технический надзор ТОО "ДСП "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ"
Эксперт _____ А.К. Абдрахманов

Авторский надзор
АО"Институт "КазНИПИЭнергопром"
_____ И.Х.Сыздыков.

№ KZ_____

"SANA-2015". Версия 18.2 от 03.04.18 г.

Цены региона Павлодарская обл.

Приложение 2 к НДОССС в РК
Форма 2в

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства города Павлодара"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения
(наименование, адрес)

Объект : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 87/19 от 14.06.2019 г., доп.согл № 1 от 30.01.2020 г

Акт приемки выполненных работ № 15
от 22.10.2020 года за октябрь 2020 года
(Локальная смета 1330,СМ-ТМ ,001,001(2-1-1))
Прокладка трубопроводов с установкой арматуры.Корректировка по замечаниям Госэкспертизы.

Составлена в текущих ценах с 26.03.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуата-ция машин / зарплата маши-нистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуата-ция машин / зарплата маши-нистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудо-вание, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Трубопроводы 2 Ду 530/710 мм.										
	1.2 Арматура, трубы и детали трубопроводов не предызолированные.										
16	1124-0106-0111	Шаровый кран полнопроходной диаметром 700 мм. Установка НР = 99 %	комплект	1	130893,53	57227,65	130894	57228	2458	84189	232289
					71208	13831,68	71208	13832	–	17207	
17	1124-0106-0109	Шаровый кран полнопроходной диаметром 500 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	63721,11	28346,6	254884	113386	5905	160936	449086
					33898,32	6742,08	135593	26968	–	33266	
18	1124-0106-0108	Шаровый кран полнопроходной диаметром 400 мм. Установка НР = 99 %	комплект	5	50638,63	26421,69	253193	132108	5839	145060	430113

19 1124-0106-0107				23049,22	6255,84	115246	31279	–	31860		
	Шаровый кран полнопроходной диаметром 300 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	36932,44	18382,35	73865	36765	1749	43314	126553	
20 1124-0106-0105				17675,27	4200,24	35351	8400	–	9374		
	Шаровый кран полнопроходной диаметром 200 мм. Установка НР = 99 %	комплект	6	20952,09	10879,76	125713	65279	2422	72615	214194	
21 1124-0106-0104				9668,64	2556,12	58012	15337	–	15866		
	Шаровый кран полнопроходной диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	комплект	15	14391,81	7284,93	215877	109274	4706	126060	369292	
22 1124-0106-0103				6793,11	1695,76	101897	25436	–	27355		
	Шаровый кран полнопроходной диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	комплект	7	9349,7	5130,06	65448	35910	1892	35998	109562	
23 1124-0106-0102				3949,45	1245,11	27646	8716	–	8116		
	Шаровый кран полнопроходной диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	12	8677,02	4906,25	104124	58875	2362	56594	173576	
24 1124-0106-0101				3573,92	1189,89	42887	14279	–	12857		
	Шаровый кран полнопроходной диаметром 40-50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	30	5419,21	3042	162576	91260	4111	88753	271435	
37 1124-0106-0101				2240,18	748,13	67205	22444	–	20106		
	Клапан запорный диаметром 15-40 мм. Установка НР = 99 %	комплект	11	5419,21	3042	59611	33462	1507	32543	99526	
41 1124-0106-0109				2240,18	748,13	24642	8229	–	7372		
	Затвор дисковый поворотный диаметром 500 мм. Установка НР = 99 %	комплект	3	63721,11	28346	191163	85040	4428	120702	336815	
42 1124-0106-0108				33898,32	6742,08	101695	20226	–	24949		
	Затвор дисковый поворотный диаметром 400 мм. Установка НР = 99 %	комплект	1	50638,63	26421,69	50639	26422	1168	29012	86023	
43 1124-0106-0107				23049,22	6255,84	23049	6255	–	6372		
	Затвор дисковый поворотный диаметром 300 мм. Установка НР = 99 %	комплект	1	36932,44	18382,35	36932	18382	875	21657	63276	

44 1124-0106-0105				17675,27	4200,24	17675	4200	–	4687	
	Затвор дисковый поворотный диаметром 200 мм. Установка НР = 99 %	комплект	1	20952,09	10879,76	20952	10880	403	12103	35699
				9668,64	2556,12	9669	2556	–	2644	
45 1124-0106-0104	Затвор дисковый поворотный диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	комплект	3	14391,81	7284,93	43175	21855	941	25212	73858
				6793,11	1695,76	20379	5087	–	5471	
46 1124-0106-0103	Затвор дисковый поворотный диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	комплект	1	9349,7	5130,06	9350	5130	271	5143	15652
				3949,45	1245,11	3949	1245	–	1159	
59 1124-0101-0707	Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300° С диаметром труб 700 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,016	4807871,12	1819965,21	76926	29119	5583	50209	137305
				2638985,5	530735,42	42224	8492	–	10171	
60 2301-0202-0217	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 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	16	49750		796000		796000	–	859680
				–		–		–	63680	
61 1124-0101-0313	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 500 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,0485	4655262,57	2407229,66	225780	116751	8054	124585	378394
				2081960	512740,89	100975	24868	–	28029	
62 1124-0101-0311	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 400 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,036	3464497,72	1681780,14	124722	60544	4701	72612	213121
				1652136	385239,21	59477	13869	–	15787	
63 1124-0101-0309	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 300 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,009	2651713,07	1305197,62	23865	11747	682	14015	40911
				1270667,2	302269,43	11436	2720	–	3030	

64 1124-0101-0307	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,0205	2022989,11	918398,08	41471	18825	1634	25166	71968
				1024861,6	215140,31	21010	4410	–	5331	
65 1124-0101-0306	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,062	1805825,14	826844,79	111961	51264	2319	63983	195852
				941583,2	188806,46	58378	11706	–	14508	
66 1124-0101-0304	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,0185	1250941,72	553465,44	23142	10239	398	14801	40979
				675937,8	132222,4	12505	2446	–	3036	
67 1124-0101-0303	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,038	1151747,84	517832,79	43766	19678	475	28272	77801
				621396,75	130110,3	23613	4944	–	5763	
68 1124-0101-0301	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,221	1095446,33	505922,78	242094	111810	2224	154574	428401
				579462	127031,2	128061	28074	–	31733	
69 2301-0202-0202	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 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	48,5	31717		1538275		1538275	–	1661336
				–		–		–	123062	
70 2301-0201-0257	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	36	24522		882792		882792	–	953415
				–		–		–	70623	
71 2301-0201-0245	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9	17420		156780		156780	–	169322
				–		–		–	12542	

72	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20,5	8153 / –		167137 / –		167137 / –	– / 13371	180507
73	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	62	4353 / –		269886 / –		269886 / –	– / 21591	291477
74	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	18,5	2580 / –		47730 / –		47730 / –	– / 3818	51548
75	2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	38,38	1603 / –		61523 / –		61523 / –	– / 4922	66445
76	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	207,05	998 / –		206636 / –		206636 / –	– / 16531	223167
77	2301-0201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,09	831 / –		7554 / –		7554 / –	– / 604	8158
78	2301-0201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,05	655 / –		3308 / –		3308 / –	– / 265	3572
79	2301-0201-0118	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,01	417 / –		421 / –		421 / –	– / 34	455
80	2301-0201-0107	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,01	203 / –		205 / –		205 / –	– / 16	221
		1.3 Устройство отборное для манометра с трехходовым краном л. 017.									
84	1116-0601-0101	Установка клапанов диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	8	2077,81	93,51	16622	748	2404	13298	32314

85	2302-0103-0702	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 15 ГОСТ 12816-80			1683,74	12,47	13470	100	–	2394	
			шт.	16	823		13168		13168	–	14221
					–		–		–	1053	
1.4	**Устройство отборное для термометра с установкой гильзы л.018.**										
86	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР = 61 %									
			шт.	8	1503,84	102,28	12031	818	5429	3529	16804
					72303	0,12	5784	1	–	1245	
87	1312-1001-0501	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %									
			врезка	20	11131,54	154,05	222631	3081	4638	131096	382025
					10745,6	–	214912	–	–	28298	
88	1312-1001-0503	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %									
			врезка	4	12530,47	153,46	50122	614	1153	29497	85988
					12088,8	–	48355	–	–	6370	
89	1312-1001-0504	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %									
			врезка	4	14460,84	188,09	57843	752	1431	33953	99140
					13915	–	55660	–	–	7344	
90	1312-1001-0505	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 133 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %									
			врезка	2	17312,8	224,04	34626	448	782	20372	59397
					16698	–	33396	–	–	4400	
91	1312-1001-0507	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %									
			врезка	4	31980,88	523,96	127924	2096	2856	75013	219171
					30742,95	–	122972	–	–	16235	
92	1312-1001-0509	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 325 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %									
			врезка	4	47251,97	714,22	189008	2857	4621	110733	323720
					45382,45	–	181530	–	–	23979	

93 1312-1001-0511	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 426 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %	врезка	4	61535,73	1065,38	246142	4262	7649	142882	420146
94 1312-1001-0612				58558	–	234232	–	–	31122	
	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 530 мм. Присоединение к действующей магистрали НР = 61 %	исоединение	2	70007,72	1369,42	140015	2739	2593	82157	239946
95 1312-1001-0614				67341,7	–	134683	–	–	17774	
	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 720 мм. Присоединение к действующей магистрали НР = 61 %	исоединение	1	94485,77	1785,72	94486	1786	1935	55367	161841
				90764,9	–	90765	–	–	11988	
1.5 Козырек и футляр для воздушника.										
96 1122-1501-0102	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,25 м2 НР = 99 %	м короба	1,87	6858,6	1280,77	12826	2395	7856	3281	17395
				1376,8	395,4	2575	739	–	1288	
1.6 Опорные конструкции л.015.										
97 1109-0701-0101	Защитный козырек. Сборка НР = 69 %	конструкций	0,08913	176591,45	57104,29	15740	5090	450	8062	25706
98 2105-0102-0201				114437,88	16655,45	10200	1485	–	1904	
	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,057462	247158		14202		14202	–	15338
99 2105-0201-0502				–		–		–	1136	
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 50х50х5	т	0,031668	205591		6511		6511	–	7032
100 1109-0601-0102				–		–		–	521	
	Монтаж футляра для воздушников. НР = 69 %	конструкций	0,04184	54893,68	2691,36	2297	113	150	1416	4010
101 2106-0405-1406				48606,13	450,62	2034	19	–	297	
	Стоимость м/к футляра для воздушника.	т	0,04184	614991		25731		25731	–	27790

102 1113-0301-0406				–		–		–	2058	
	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	5,89365	81,02	2,54	477	15	216	171	700
				41,76	0,25	246	1	–	52	
103 1113-0301-1705	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР = 69 %	м2	5,89365	296,03	3,1	1745	18	1632	68	1957
				16,15	0,5	95	3	–	145	
104 1106-0201-0104	Железобетонные подушки под направляющие опоры. Устройство НР = 91 %	м3	4	28102,43	659,02	112410	2636	93175	15891	138565
				4149,83	215,79	16599	863	–	10264	
105 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,68	195527		132958		132958	–	143595
				–		–		–	10637	
106 1106-0301-0409	Корпус подушка ЗД-1 Установка НР = 91 %	т	5,5736	187702,22	1340,22	1046177	7470	911027	118872	1258253
				22908	528,99	127680	2948	–	93204	
107 1106-0301-0407	Анкер. Установка НР = 91 %	т	0,0992	391583,42	1340,22	38845	133	16215	20520	64115
				226789,2	528,99	22497	52	–	4749	
108 1107-0107-0104	Хомут направляющие полозья Установка НР = 118 %	х элементов	0,9192	670111,53	6674,23	615967	6135	571063	47126	716140
				42176,48	1271,53	38769	1169	–	53047	
109 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	296,64	81,02	2,54	24033	753	10892	8599	35242
				41,76	0,25	12388	74	–	2611	
110 1113-0301-1705	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР = 69 %	м2	296,64	296,03	3,1	87814	921	82102	3408	98519
				16,15	0,5	4791	148	–	7298	
111 2301-0501-0820	Полиэтиленовая оболочка 710х11	м	60	34584		2075040		2075040	–	2241043
				–		–		–	166003	

Раздел 2 Трубопроводы 2 Ду 325/500 мм.

2.1 Трубопроводы 2 Ду 325/500 мм.

113 1124-0108-0106	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 % ктрм1=0,7; кэкс1=0,687;	км труб	0,05	1156136,74	467474,91	57807	23374	855	39083	104641
				671563,15	117995,25	33578	5900	–	7751	
114 1124-0108-0104	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,033	889041,4	338995,84	29338	11187	317	20518	53845
				540424,24	87596,51	17834	2891	–	3988	
120 1124-0108-0204	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	шт.	4	16447,18	4630,45	65789	18522	919	50863	125983
				11586,88	1257,21	46348	5029	–	9332	
121 1124-0108-0206	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	шт.	10	21991,3	6992,17	219913	69922	4034	162431	412932
				14595,72	1811,46	145957	18115	–	30588	
140 1124-0106-0104	Шаровый кран полнопроходной диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	14391,81	7284,93	28784	14570	628	16808	49239
				6793,11	1695,76	13586	3392	–	3647	

2.2 Арматура, трубы и детали трубопроводов не предызолированные.

144 1124-0106-0107	Шаровый кран полнопроходной диаметром 300 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	36932,44	18382,35	73865	36765	1749	43314	126553
				17675,27	4200,24	35351	8400	–	9374	
145 1124-0106-0103	Шаровый кран полнопроходной диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	9349,7	5130,06	37399	20520	1081	20570	62607
				3949,45	1245,11	15798	4981	–	4638	
146 1124-0106-0102	Шаровый кран полнопроходной диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8677,02	4906,25	17354	9812	394	9432	28929
				3573,92	1189,89	7148	2380	–	2143	
150 1124-0106-0107	Задтвор дисковый поворотный диаметром 300 мм. Установка НР = 99 %	комплект	1	36932,44	18382,35	36932	18382	875	21657	63276
				17675,27	4200,24	17675	4200	–	4687	
152 1124-0106-0101	Клапан запорный диаметром 25 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5419,21	3042	10838	6084	274	5917	18096
				2240,18	748,13	4480	1496	–	1340	
154 1124-0101-0213	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 500 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,004	4379167,53	2226828,92	17517	8907	679	9735	29432
				1982657,5	475630,19	7931	1903	–	2180	
155 1124-0101-0309	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 300 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,0105	2651713,07	1305197,62	27843	13705	796	16351	47729
				1270667,2	302269,43	13342	3174	–	3535	
156 1124-0101-0304	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,014	1250941,72	553465,44	17513	7749	301	11201	31011
				675937,8	132222,4	9463	1851	–	2297	
157 1124-0101-0303	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,0085	1151747,84	517832,79	9790	4402	106	6324	17403
				621396,75	130110,3	5282	1106	–	1289	

158 1124-0101-0301	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,001	10954446,33	505922,78	1095	506	10	699	1938
				579462	127031,2	579	127	–	144	
159 2301-0202-0202	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 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	4	31717		126868		126868	–	137017
				–		–		–	10149	
160 2301-0201-0245	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,5	17420		182910		182910	–	197543
				–		–		–	14633	
161 2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	14	2580		36120		36120	–	39010
				–		–		–	2890	
162 2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,585	1603		13762		13762	–	14863
				–		–		–	1101	
163 2301-0201-0118	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,01	417		421		421	–	455
				–		–		–	34	
164 2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,42352	343444		145455		145455	–	157092
				–		–		–	11636	
165 2106-0510-1003	Опоры скользящие	т	0,002192	424971		931		932	–	1006
				–		–		–	75	
2.4 Устройство отборное для манометра с краном л.017										
174 1116-0601-0101	Установка клапанов диаметром 15 мм. Установка НР = 98 %	шт.	9	2077,81	93,51	18700	842	2704	14961	36354
				1683,74	12,47	15154	112	–	2693	

175 2302-0103-0702	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 15 ГОСТ 12816-80	шт.	18	823		14814		14814	–	15999
				–		–		–	1185	
176 1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	9	1503,84	102,28	13535	921	6107	3970	18905
				723,03	0,12	6507	1	–	1400	

Итого по смете	**17 782 955**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 083 431
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 643 500
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	388 554
- материалы, изделия и конструкции, тенге	8 746 108
Накладные расходы, тенге	2 992 529
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 317 242
Временные здания и сооружения (1,3 %)	231 178
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	713 360
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**374 550**
Итого в текущих ценах с 26.03.18 г	**19 102 043**
Итого по акту	19 102 043
- в текущих ценах с 26.03.18 г	**19 102 043**
- в текущих и прогнозных ценах	
2019 г. - 100% К-1,0498961	20 055 160
итого в текущих и прогнозных ценах с учетом К=0,9	**18 049 644**
Налог на добавленную стоимость 12%	2165957
Всего по акту	**20 215 601**

Гл. Отдел строительства города Павлодара"

Главный специалист производственного сектора

Аймуханов Д.С.

Эксперт технического надзора ТОО "ДСП "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ"

А.К. Абдрахманов

Директор
ТОО "Компания НурайСтрой"

Ж.К. Акмагамбетов

Авторский надзор
АО"Институт "КазНИПИЭнергопром"

И.Х.Сыздыков.

"SANA-2015". Версия 18.2 от 03.04.18 г. Цены региона Павлодарская обл.

Приложение 2 к НДОССС в РК
Форма 2в

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства города Павлодара"**

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

Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

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

Стройка : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения

(наименование, адрес)

Объект : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 87/19 от 14.06.2019 г., доп.согл № 1 от 30.01.2020 г

Акт приемки выполненных работ № 16

от 22.10.2020 года за октябрь 2020 года

(Локальная смета 1330,СМ-ЮЖ,001,002(2-1-2))

Строительные работы.Корректировка по замечаниям Госэкспертизы.

Составлена в текущих ценах с 26.03.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 К=1,15 на стесненные условия ЭСН РК 8.04-04-01-2015 прил. Б п.7 стр.11.									
		1.1 Обратная засыпка.									
10	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 для обратной засыпки НР = 72 %	м3 грунта	6830,7	129,91	124,64	887392	851352	484	223977	1200279
					5,21	40,34	35556	275523	–	88910	
11	4102-0103-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	11270,655	353		3978541		–	–	4296824
					–		–		–	318283	

12	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	683,1	736,85	–	503342	–	–	362407	935009
					736,85	–	503343	–	–	69260	
13	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	6147,6	30,16	30,16	185442	185442	–	45585	249509
					–	10,3	–	63312	–	18482	
14	1101-0201-0501	Грунт 1группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	нного грунта	6147,6	151,02	72,15	928381	443538	–	493929	1536095
					78,87	32,72	484843	201169	–	113785	
	Раздел 2 Строительные конструкции										
	2.1 Каналы , сеч 2-2/л. 002/										
19	1107-0601-0103	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР = 118 %	конструкций	62,98	11815,78	3168,76	744159	199569	319818	332253	1162525
					3568,94	901,85	224772	56798	–	86113	
	2.4 Ж/б стены каналов /флажок Б/										
33	1108-0101-0305	Гидроизоляция боковая оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	704,8	2064,47	44,18	1455039	31138	1018784	381253	1983195
					574,8	6,86	405117	4832	–	146903	
34	1108-0101-0306	Гидроизоляция боковая оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	704,8	1032,46	19,27	727677	13582	518461	183165	983709
					277,57	1,87	195634	1318	–	72867	
36	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	784	2692,29	88,18	2110756	69134	1336066	505963	2826057
					899,94	35,36	705556	27724	–	209338	
37	1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	78,4	22851,38	1199,31	1791548	94026	1605140	100192	2043080

				1178,35	226,01	92382	17719	–	151339	
2.5 Гидроизоляция верха канала /флажок В/										
38	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	371,6	812,75	28,95	302017	10757	171227	117458	453033
					323,02	13,25	120033	4922	–	33558	
39	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	371,6	1486,25	59,14	552292	21977	512512	25916	624465
					47,91	26,28	17803	9767	–	46257	
40	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	744	883,49	29,87	657319	22225	524122	107948	826488
					149,16	6,86	110972	5101	–	61221	
41	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	744	1639,91	47,07	1220091	35016	1029093	151101	1480887
					209,65	8,73	155982	6492	–	109695	
42	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	744	812,75	28,95	604685	21538	342823	235169	907042
					323,02	13,25	240324	9856	–	67188	
43	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	744	247,71	9,86	184295	7333	171021	8648	208378
					7,98	4,38	5941	3259	–	15435	
2.6 Деформационные швы / 62 шт./											
44	1127-0602-0901	Стыки между лотками в днище канала и в деформационных швах канала, в местах примыкания канала к камерам и неподвижными опорами. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	1,88976	67468,82	1856,59	127500	3509	123991	1764	139605

				–	864,43	–	1634	–	10341	
2.17 Неподвижные опоры Н-2,Н-6,Н-9,Н-10,Н-12,Н-13,Н-14,Н-15 /8 шт./л. 003.3.										
111 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	9,12	22190,42	1199,31	202379	10939	180693	11655	231157
				1178,35	226,01	10747	2061	–	17123	
112 1106-0201-0106	Опоры неподвижные железобетонные объемом более 25 м3. Устройство НР = 91 %	м3	66,48	25122,96	529,61	1670173	35208	1468205	159291	1975821
				2508,43	124,62	166760	8285	–	146357	
113 1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,85959	18908,47	1010,78	16254	869	250	14009	32684
				17606,68	302,83	15135	260	–	2421	
114 1106-0301-0602	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 %	т	1,1532	14407,37	953,07	16615	1099	336	14131	33206
				13163,29	302,83	15180	349	–	2460	
115 2105-0106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,09072	291240		26421		26421	–	28535
				–		–		–	2114	
116 ССЦ.кн.1 тех.часть таб.8	Доплата за сталь марки С 245	т	0,09072	5772		524		524	–	566
				–		–		–	42	
117 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,70512	195527		137870		137870	–	148900
				–		–		–	11030	

118	2105-0301-3202									
	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	5,9176	192200		1137363		1137363	–	1228352
				–		–		–	90989	
119	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,19152	194468		37245		37245	–	40225
					–		–		–	2980	
120	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,02448	391583,42	1340,22	9586	33	4001	5064	15822
					226789,2	528,99	5552	13	–	1172	
121	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м2	1,1016	81,02	2,54	90	3	41	32	132
					41,76	0,25	46	–	–	10	
122	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,1016	151,51	3,6	167	4	109	37	220
					48,79	0,5	54	–	–	16	
123	ССЦ.кн.1 тех.часть таб.8	Доплата за сталь марки С 245	т	0,02448	5772		141		141	–	152
					–		–		–	11	
124	2105-0307-0206	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	102,24	363		37113		37113	–	40082
					–		–		–	2969	
125	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	поверхности	188,64	855,61	21,25	161403	4008	108277	46117	224122
					260,38	2,49	49118	470	–	16602	

2.32 Колодцы Дк1-Дк 4 л.005

228	1123-0601-0106	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые НР = 99 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	ций колодца	9,04	44994,93	7584,89	406754	68567	222632	139902	590389
					12782,66	2849,58	115555	25760	–	43733	
229	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	15069		60276		60276	–	65098
					–		–		–	4822	
230	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	13917		55668		55668	–	60121
					–		–		–	4453	
231	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	9	15107		135963		135963	–	146840
					–		–		–	10877	
232	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а СТ РК 1971-2010	шт.	4	15107		60428		60428	–	65262
					–		–		–	4834	
233	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010	шт.	4	11946		47784		47784	–	51607
					–		–		–	3823	
234	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010	шт.	14	2118		29652		29652	–	32024
					–		–		–	2372	
235	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	31404		125616		125616	–	135665
					–		–		–	10049	
236	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0624	391583,42	1340,22	24435	84	10199	12908	40330
					226789,2	528,99	14152	33	–	2987	

237	1106-0301-0409	Установка сальника из трубы ф 250 НР = 91 %	т	0,0964	187702,22	1338,17	18094	129	15757	2056	21762
					22908	528,99	2208	51	–	1612	
238	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	8,874	81,02	2,54	719	23	325	257	1055
					41,76	0,25	371	2	–	78	
239	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 НР = 69 %	м2	8,874	151,51	3,6	1345	32	880	302	1778
					48,79	0,45	433	4	–	132	
240	1106-0401-0101	Обетонирование колодцев. Устройство НР = 91 %	м3	18	25355,82	1401,85	456405	25233	371440	59160	556809
					3318,42	293,28	59732	5279	–	41245	
241	1111-0101-0209	Устройство отмостки вокруг колодцев из бетона В 7,5 толщ. 150 мм НР = 94 %	ающего слоя	3,2	23712,49	8,28	75880	26	64648	10534	93327
					3501,89	–	11206	–	–	6913	
	2.33 Флажок А.										
242	1108-0201-0109	Прижимная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	11,60544	34944,04	2374,7	405541	27559	309530	68504	511968
					5898,24	448,78	68452	5208	–	37924	
	2.34 Флажок Б.										
243	1108-0101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	поверхности	12,56	2244,33	47,07	28189	591	24965	2551	33199
					209,65	8,73	2633	110	–	2459	
244	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	12,56	704,63	28,95	8850	364	4429	3970	13846
					323,02	13,25	4057	166	–	1026	
245	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 40 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	12,56	387,3	19,71	4864	248	4415	292	5569
					15,97	8,76	201	110	–	413	

2.35 Колодцы Дк 5 -Дк 6 л.021

246	1123-0601-0106	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые НР = 99 %	ций колодца	4,08	44994,93	7584,89	183579	30946	100480	63142	266459
					12782,66	2849,58	52153	11626	–	19739	
247	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	15069		30138		30138	–	32549
					–		–		–	2411	
248	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	13917		27834		27834	–	30061
					–		–		–	2227	
249	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	15107		75535		75535	–	81578
					–		–		–	6043	
250	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	11946		47784		47784	–	51607
					–		–		–	3823	
251	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	3101		6202		6202	–	6698
				1 сутки	–		–		–	496	
252	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010	шт.	5	2118		10590		10590	–	11437
					–		–		–	847	
253	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	31404		62808		62808	–	67833
					–		–		–	5025	
254	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0336	391583,42	1340,22	13157	45	5492	6950	21716
					226789,2	528,99	7620	18	–	1609	

255	1106-0301-0409	Установка сальника из трубы ф 250 НР = 91 %	т	0,00573	187702,22	1338,17	1076	8	937	122	1294
					22908	528,99	131	3	–	96	
256	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	4353,80985	81,02	2,54	352727	11054	159851	126206	517248
					41,76	0,25	181822	1085	–	38315	
257	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 НР = 69 %	м2	4353,80985	151,51	3,6	659647	15660	431547	148082	872347
					48,79	0,5	212440	2171	–	64618	
258	1106-0401-0101	Обетонирование колодцев. Устройство НР = 91 %	м3	9	25356	1401,89	228204	12617	185721	29580	278407
					3318,44	293,22	29866	2639	–	20623	
259	1111-0101-0209	Устройство отмостки вокруг колодцев из бетона В 7,5 толщ. 150 мм НР = 94 %	ающего слоя	1,6	23712,49	8,28	37940	13	32324	5267	46663
					3501,89	–	5603	–	–	3457	
	2.36 Флажок А.										
260	1108-0101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %	поверхности	49,87576	2293,87	44,18	114408	2203	83537	26980	152699
					574,8	6,86	28668	342	–	11311	
261	1108-0201-0109	Прижимная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 кладки	5,9850912	34944,04	2374,7	209143	14213	159629	35328	264029
					5898,24	448,78	35301	2686	–	19558	
	2.37 Флажок Б.										
262	1108-0101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	поверхности	7,5988	2244,3	47,11	17054	358	15103	1543	20085
					209,64	8,69	1593	66	–	1488	
263	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	7,5988	704,72	28,95	5355	220	2680	2403	8379

				323,08	13,29	2455	101	–	621	
264	1111-0101-1102 Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 40 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	7,5988	387,3	19,74	2943	150	2672	177	3370
				15,92	8,82	121	67	–	250	
	2.38 Надземный терминал для контроля состояния изоляции / 12 шт./ / л.006/									
265	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	22190,42	1199,31	26629	1439	23776	1534	30415
				1178,35	226,01	1414	271	–	2253	
266	1106-0101-0105 Ж/ бетонная часть терминала. Устройство НР = 91 %	м3	3,6	31235,15	2093,38	112447	7536	81104	22995	146276
				6612,94	406,16	23807	1462	–	10835	
267	1108-0101-0307 Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	поверхности	39,6	855,61	21,25	33882	841	22730	9681	47048
				260,38	2,49	10311	99	–	3485	
	2.39 Камера ТК-1/НО-21/Лист 007/									
268	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	11,9	22190,42	1199,31	264066	14272	235772	15207	301616
				1178,35	226,01	14022	2690	–	22342	
269	1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,3212784	1269,91	1418,25	4585	456	10	3912	9176
				12819,74	559,27	4119	180	–	680	
270	2105-0301-3001 Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3212784	194468		62479		62479	–	67477
				–		–		–	4998	
289	2104-0304-0108 Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.	3	78205,45		234616		234616	–	253386
				–		–		–	18769	
290	2104-0107-9920 Балки лотков каналов Б8-1,Б8-2 из тяжелого бетона класса В 25 W 6 объемом до 1 м3.	м3	3,81	85577,05		326049		326049	–	352132

				–		–		–	26084	
291	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 18 д-8, П21 д-8 из тяжелого бетона класса В22,5 W 6, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,25	68056,43		85071		85071	–	91876
					–		–		–	6806	
292	2104-0302-0234	Плиты перекрытий каналов и тоннелей ПО 4 для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	2,44	65813,73		160586		160586	–	173432
					–		–		–	12847	
293	2104-0302-0234	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 21-8, П 24-8 из тяжелого бетона класса В22,5 W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	6,86	65813,73		451482		451482	–	487601
					–		–		–	36119	
294	2104-0302-0236	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 27-8 из тяжелого бетона класса В22,5 W 6, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92	м3	7,59	61764,98		468796		468796	–	506300
					–		–		–	37504	
295	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	2118		8472		8472	–	9150
					–		–		–	678	
296	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99	комплект	4	31404		125616		125616	–	135665
					–		–		–	10049	
297	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289
					57354,64	1284	2547	57	–	2688	

298	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	238
					41,76	0,25	83	–	–	18	
299	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 НР = 69 %	м2	1,998	151,15	3,5	302	7	198	67	399
					48,55	–	97	–	–	30	
	2.42 Элементы ответвлений камер.										
308	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	3 основания	0,65	3751,46	990,96	2438	644	1309	681	3370
					746,3	381,02	485	248	–	250	
309	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,8	22190,42	1199,31	17752	959	15850	1022	20277
					1178,35	226,01	943	181	–	1502	
310	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,0125874	14269,91	1418,25	179	18	–	153	360
					12819,74	559,27	161	7	–	27	
311	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0125874	194468		2446		2446	–	2644
					–		–		–	196	
312	1107-0601-0102	Оветвление.Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР = 118 %	конструкций	1,48	9430,24	2718,36	13957	4023	5118	7035	22671
					3253,12	774,98	4815	1147	–	1679	
313	2104-0303-0157	Лотки каналов и тоннелей Л 14д-11 из тяжелого бетона класса В30,W 30 под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,38	73065,79		100831		100831	–	108897
					–		–		–	8066	

104-9999-9917	Подушки опорные марки ОП 5 из тяжелого бетона класса В15 W 30	м3	0,1	35978,67		3598		3598	–	3886
				–		–		–	288	
.43 Гироизоляционные камеры. /Гидроизоляция днища камеры и канала ответветвления/флажок А/										
111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	129,372	704,63	28,95	91159	3745	45625	40893	142616
				323,01	13,25	41789	1714	–	10564	
111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	129,372	193,65	9,86	25053	1275	22745	1504	28681
				7,98	4,38	1033	567	–	2125	
108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	129,372	883,49	29,87	114299	3865	91137	18771	143716
				149,16	6,86	19297	887	–	10646	
108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	129,372	1639,91	47,07	212158	6089	178946	26275	257507
				209,65	8,73	27123	1129	–	19075	
1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	129,372	704,63	28,95	91159	3745	45625	40893	142616
				323,01	13,25	41789	1714	–	10564	
1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	129,372	193,65	9,86	25053	1275	22745	1504	28681
				7,98	4,38	1033	567	–	2125	
2.44 Гидроизоляция стен камеры и канала ответветвления/флажок Б/										
1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	203,936	883,49	29,87	180176	6092	143666	29589	226546
				149,16	6,86	30418	1398	–	16781	

322	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	203,936	1639,91	47,06	334436	9598	282082	41418	405923
					209,65	8,73	42756	1780	–	30068	
323	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	25,332	34944,04	2374,7	885203	60156	675633	149528	1117509
					5898,24	448,78	149414	11368	–	82778	
324	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	38,08	2692,29	88,18	102522	3358	64894	24575	137266
					899,95	35,37	34270	1347	–	10168	
325	1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	1,904	22851,38	1199,31	43509	2283	38982	2433	49618
					1178,35	226,01	2244	430	–	3675	
	2.45 Верх камеры и ответвления /Флажок В/										
326	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	120,152	812,75	28,95	97654	3478	55365	37979	146483
					323,02	13,25	38811	1592	–	10851	
327	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	120,152	990,83	39,43	119051	4737	110476	5586	134608
					31,94	17,52	3838	2105	–	9971	
328	1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	120,152	2064,47	44,18	248050	5308	173679	64995	338088
					574,8	6,86	69063	824	–	25044	
329	1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	120,152	1032,46	19,27	124052	2315	88386	31225	167699
					277,57	1,87	33351	225	–	12422	

330 1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	120,152	812,75	28,95	97654	3478	55365	37979	146483
				323,02	13,25	38811	1592	–	10851	
331 1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	120,152	247,71	9,86	29763	1184	27620	1397	33562
				7,98	4,38	959	526	–	2493	
2.46 Камера ТК-2 / НО-21/1/ Лист 088.										
332 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	6,8	22190,42	1199,31	150895	8155	134727	8690	172352
				1178,38	226,03	8013	1537	–	12767	
333 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,0782994	14267,47	1417,81	1117	111	2	953	2236
				12824,12	549,24	1004	43	–	166	
334 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07829	194468		15225		15225	–	16443
				–		–		–	1218	
353 2104-0304-0108	Балки лотков каналов Б8, размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.	2	78205,45		156411		156411	–	168924
				–		–		–	12513	
354 2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 15 д-8, ПОЗ из тяжелого бетона класса В25 W 6, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,88	68056,43		196003		196003	–	211683
				–		–		–	15680	
355 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	2118		25416		25416	–	27449
				–		–		–	2033	

356 2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	31404		125616		125616	–	135665
				–		–		–	10049	
357 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289
				57354,64	1284	2547	57	–	2688	
358 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
				41,76	0,25	83	–	–	18	
359 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,51	3,6	303	7	199	68	400
				48,79	0,5	97	–	–	30	
2.47 Элементы ответвления / 16,5 м/										
360 1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	3 основания	2,04	3751,46	990,96	7653	2022	4109	2138	10574
				746,3	381,02	1522	777	–	783	
361 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1	22190,42	1199,31	22190	1199	19813	1278	25345
				1178	226	1178	226	–	1877	
362 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,0644688	14269,91	1418,25	920	91	2	785	1841
				12819,74	559,27	826	36	–	136	
363 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0644688	194468		12537		12537	–	13540
				–		–		–	1003	
364 1107-0601-0101	Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	конструкций	2,77	9514,91	2869,68	26356	7949	7651	15359	45053
				3883,11	815,87	10756	2260	–	3337	

Лотки каналов и тоннелей Л 4-8 и Л4 д-8 из тяжелого бетона класса В15, W 6под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,89	61759,49		116725		116725	—	126063
			–		–		–	933 8	
Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 5-д, П 5-8 из тяжелого бетона класса В15,W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,84	62408,43		52423		52423	—	56617
			–		–		–	419 4	
Подушки опорные марки ОП 1 из тяжелого бетона класса В15 W 6	м3	0,04	35978,67		1439		1439	—	1554
			–		–		–	11	
Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм, бетон В 15 W 6 .Устройство НР = 91 %	м3	0,15	43369,15	5706,12	6505	856	3387	231	9522
			15081,68	1851,24	2262	278	—	70	
Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм, бетон В 20 W 6 .Устройство НР = 91 %	м3	0,05	43193,9	4789,57	2160	239	1355	58	2965
			11300	1580	565	79	—	22	
Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	конструкций	0,05	9514,91	2869,68	476	143	139	277	813
			3883,11	815,87	194	41	—	60	
Балки лотков каналов Б1 из тяжелого бетона класса В 22,5, W6 размерами 300 мм х 150 мм х 1160 мм СТ РК 937-92	шт.	1	8798,6		8799		8799		9502
			–		–		–	704	
Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0021	195527		411		411	–	444

				–		–		–	33	
1-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0007326	194468		142		142		154
				–		–		–	11	
роизоляция днища камеры и канала ответвления/флажок А/										
1-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	61,5	704,63	28,95	43335	1780	21689	1943	67796
				323,02	13,25	19866	815	–	502	
1-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	61,5	193,65	9,85	11909	606	10812	71	13634
				7,98	4,38	491	269	–	101	
1-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	61,5	883,49	29,87	54335	1837	43325	892	68319
				149,16	6,86	9173	422	–	506	
1-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	61,5	1639,91	47,07	100854	2895	85065	1249	122412
				209,66	8,73	12894	537	–	906	
01-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	61,5	704,63	28,95	43335	1780	21689	1943	67796
				323,02	13,25	19866	815	–	502	
01-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	61,5	193,65	9,86	11909	606	10812	71 5	13634
				7,98	4,38	491	269	–	101 0	

дроизоляция стен камеры и канала ответвления/флажок Б/

380	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	91,37	883,49	29,87	80725	2729	64368	13257	101500
					149,16	6,86	13628	626	–	7519	
381	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	91,37	1639,91	47,07	149838	4300	126382	18556	181867
					209,65	8,72	19156	797	–	13472	
382	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	26,2476	34944,04	2374,69	917197	62330	700052	154932	1157900
					5898,24	448,78	154815	11779	–	85770	
383	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	42,32	2692,29	88,18	113938	3732	72120	27312	152549
					899,94	35,36	38086	1497	–	11300	
384	1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	2,116	22851,38	1199,31	48353	2538	43323	2704	55142
					1178,35	226,01	2493	478	–	4085	
	2.51 Верх камеры и ответвления /Флажок В/										
385	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	45,66	812,75	28,95	37110	1322	21039	14433	55666
					323,02	13,25	14749	605	–	4123	
386	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	45,66	1486,25	59,14	67862	2700	62975	3184	76730
					47,91	26,28	2187	1200	–	5684	
387	1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	45,66	2064,47	44,18	94264	2017	66002	24699	128480
					574,8	6,86	26245	313	–	9517	

388 1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	45,66	1032,46	19,27	47142	880	33588	11866	63729
				277,57	1,87	12674	85	–	4721	
389 1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	45,66	812,75	28,95	37110	1322	21039	14433	55666
				323,02	13,25	14749	605	–	4123	
390 1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	45,66	247,71	9,86	11310	450	10495	531	12788
				7,98	4,38	365	200	–	947	
2.52 Камера ТК-3/НО-21/4/Лист 009/										
391 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	6,8	22190,42	1199,31	150895	8155	134727	8690	172352
				1178,38	226,03	8013	1537	–	12767	
392 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,093684	14269,91	1418,25	1337	133	3	1141	2676
				12819,74	559,27	1201	53	–	198	
393 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,093684	194468		18219		18218	–	19676
				–		–		–	1457	
412 2104-0304-0107	Балки лотков каналов Б7, из тяжелого бетона В 25 W 6 размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.	2	62189,83		124380		124380	–	134330
				–		–		–	9950	
413 2104-0302-0235	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 21-8 из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 СТ РК 937-92	м3	2,36	64108,13		151295		151295	–	163399

				–		–		–	12104	
414	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 21 д-8 из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,58	68056,43		39473		39473	–	42631
					–		–		–	3158	
415	2104-0302-0234	Плиты перекрытий каналов ПО 4 из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	2,44	65813,73		160585		160585	–	173432
					–		–		–	12847	
416	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	2118		16944		16944	–	18300
					–		–		–	1356	
417	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	31404		125616		125616	–	135665
					–		–		–	10049	
418	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289
					57354,64	1284	2547	57	–	2688	
419	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
					41,76	0,25	83	–	–	18	
420	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,15	3,6	303	7	199	68	400
					48,55	–	97	–	–	30	
	2.54 Элементы ответвления камеры /6,8 м +4,5 м/										
424	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	2	22190,42	1199,31	44381	2399	39625	2556	50692
					1178,38	226,03	2357	452	–	3755	

425	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,061	14269,91	1418,25	871	87	2	743	1742
					12819,74	559,27	782	34	–	129	
426	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,061	194468		11863		11863	–	12813
					–		–		–	949	
427	1107-0601-0101	Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	конструкций	1,974	9514,91	2869,68	18783	5665	5453	10946	32107
					3883,11	815,87	7665	1611	–	2378	
428	2104-0303-0109	Лотки каналов и тоннелей Л 4-8 и Л4 д-8 из тяжелого бетона класса В15, W 6под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,35	61759,49		83375		83375	–	90045
					–		–		–	6670	
429	2104-0302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 5-д, П 5-8 из тяжелого бетона класса В15,W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,6	62408,43		37445		37445	–	40441
					–		–		–	2996	
430	2104-9999-9917	Подушки опорные марки ОП 1 из тяжелого бетона класса В15 W 6	м3	0,044	35978,67		1583		1583	–	1710
					–		–		–	127	
2.55 Ум.1											
431	1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм, бетон В 15 W 6 .Устройство НР = 91 %	м3	0,15	43369,15	5706,12	6505	856	3387	2311	9522
					15081,68	1851,24	2262	278	–	705	
432	1106-1301-0303	Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм, бетон В 20 W 6 .Устройство НР = 91 %	м3	0,05	43193,9	4789,57	2160	239	1356	586	2965
					11300	1580	565	79	–	220	

433	1107-0601-0101									
	Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	конструкций	0,05	9514,91	2869,68	476	143	139	277	813
				3883,11	815,87	194	41	–	60	
434	2104-0304-0101	Балки лотков каналов Б1 из тяжелого бетона класса В 22,5, W6 размерами 300 мм х 150 мм х 1160 мм СТ РК 937-92	шт.	1	8798,6		8799		8799	–	9502
					–		–		–	704	
435	2105-0301-3201									
	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0021	195527		411		411	–	443
				–		–		–	33	
436	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0007326	194468		142		142	–	154
					–		–		–	11	
	2.56 Гидроизоляция днища камеры и канала ответветвления/флажок А/									
437	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	63,072	704,63	28,95	44442	1826	22243	19936	69529
					323,02	13,25	20373	835	–	5150	
438	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	63,072	193,65	9,86	12214	622	11088	733	13983
					7,98	4,38	504	276	–	1036	
439	1108-0101-0302									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	63,072	883,49	29,87	55724	1884	44432	9151	70065
					149,16	6,86	9408	432	–	5190	
440	1108-0101-0303									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	63,072	1639,91	47,07	103432	2969	87240	12809	125541

				209,66	8,73	13223	550	–	9299	
441	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	63,072	704,63	28,95	44442	1826	22243	19936	69528
				323,02	13,25	20373	835	–	5150	
442	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	63,072	193,65	9,86	12214	622	11088	733	13983
				7,98	4,38	504	276	–	1036	
	2.58 Верх камеры и ответвления /Флажок В/									
443	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	85,88	883,5	29,88	75875	2566	60499	12461	95403
				149,16	6,86	12810	589	–	7067	
444	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	85,88	1639,91	47,07	140835	4042	118788	17441	170938
				209,65	8,72	18005	749	–	12662	
445	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	19,0744	34944,04	2374,7	666537	45296	508736	112591	841458
				5898,22	448,77	112505	8560	–	62330	
446	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	36,16	2692,29	88,18	97353	3189	61622	23336	130345
				899,94	35,37	32542	1279	–	9655	
447	1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	1,808	22851,38	1199,31	41315	2168	37017	2311	47116
				1178,35	226,01	2130	409	–	3490	
	2.51 Верх камеры и ответвления /Флажок В/									
448	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	48,152	812,75	28,95	39136	1394	22188	15220	58704
				323,02	13,25	15554	638	–	4348	

449 1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	48,152	1486,25	59,14	71566	2848	66411	3358	80918
				47,91	26,28	2307	1266	–	5994	
450 1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	48,152	2064,47	44,18	99408	2127	69603	26047	135492
				574,8	6,86	27678	330	–	10036	
451 1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	48,152	1032,46	19,27	49715	928	35421	12514	67207
				277,57	1,87	13366	90	–	4948	
452 1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	48,152	812,75	28,95	39136	1394	22188	15220	58704
				323,02	13,25	15554	638	–	4348	
453 1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 % k	м2 стяжки	48,152	247,71	9,86	11928	475	11069	560	13486
				7,98	4,38	384	211	–	999	
2.52 Камера ТК-3/НО-21/4/Лист 009/										
454 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	3,2	22190,42	1199,31	71009	3838	63400	4089	81107
				1178,38	226,03	3771	723	–	6008	
455 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,0559884	14269,91	1418,25	799	79	2	682	1599
				12819,74	559,27	718	31	–	118	
456 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0559884	194468		10888		10888	–	11759

				–		–		–	871		
474	2104-0304-0108	Балки лотков каналов Б8, из тяжелого бетона В 25, W 6 размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.	2	78205,45		156411		156411	–	168924
					–		–		–	12513	
475	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 15 д-8 , ПОЗ из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,4	68056,43		163335		163335	–	176402
					–		–		–	13067	
476	2104-0302-0234	Плиты перекрытий каналов ПО 4 из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	0,66	65813,73		43437		43437	–	46912
					–		–		–	3475	
477	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	2118		25416		25416	–	27449
					–		–		–	2033	
478	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	31404		125616		125616	–	135665
					–		–		–	10049	
479	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	32689
					57354,64	1284	2547	57	–	2688	
480	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
					41,76	0,25	83	–	–	18	
481	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,15	3,6	303	7	199	68	400

				48,55	0,5	97	1	–	30	
2.60 Элементы ответвлений камер. /12,8 м+1,5 м+3,75 м/										
482	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	3,9	22190,42	1199,31	86543	4677	77270	4984	98849
				1178,35	226,01	4596	881	–	7322	
483	1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,092596	14269,91	1418,25	1320	131	3	1127	2643
				12819,74	559,27	1186	52	–	196	
484	2105-0301-3001 Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,092596	194468		17994		17994	–	19434
				–		–		–	1440	
485	1107-0601-0101 Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	конструкций	3,934	9514,91	2869,68	37432	11289	10868	21812	63984
				3883,11	815,87	15276	3210	–	4740	
486	2104-0303-0109 Лотки каналов и тоннелей Л 4-8 и Л4 д-8 из тяжелого бетона класса В15, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,91	61759,49		117961		117961	–	127397
				–		–		–	9437	
487	2104-0303-0110 Лотки каналов и тоннелей Л 8-8 из тяжелого бетона класса В15, W 6 , под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	0,78	59796,09		46641		46641	–	50372
				–		–		–	3731	
488	2104-0302-0209 Плиты перекрытий каналов П 5-8, П 5д-8,П 8-8 из тяжелого бетона класса В15, W 6 , под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,2	62408,43		74890		74890	–	80881
				–		–		–	5991	

489	2104-9999-9917	Подушки опорные марки ОП 1 , ОП 2 из тяжелого бетона класса В15 W 6	м3	0,044	35978,67		1583		1583	–	1710
					–		–		–	127	
2.61 Гидроизоляция днища камеры и канала ответветвления/флажок А/											
490	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	63,012	704,63	28,95	44400	1824	22222	19917	69463
					323,02	13,25	20354	835	–	5145	
491	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	63,012	193,65	9,86	12202	621	11078	732	13969
					7,98	4,38	503	276	–	1035	
492	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	63,012	883,49	29,87	55671	1882	44390	9143	69998
					149,16	6,86	9399	432	–	5185	
493	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	63,012	1639,91	47,07	103334	2966	87157	12797	125422
					209,66	8,73	13211	550	–	9290	
494	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	63,012	704,63	28,95	44400	1824	22222	19917	69463
					323,02	13,25	20354	835	–	5145	
495	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	63,012	193,65	9,86	12202	621	11078	732	13969
					7,98	4,38	503	276	–	1035	
2.62 Гидроизоляция стен камеры и канала ответветвления/флажок Б/											
496	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	86,596	883,49	29,87	76507	2587	61004	12564	96197
					149,16	6,86	12916	594	–	7126	

497	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	86,596	1639,91	47,07	142010	4076	119779	17587	172364
					209,65	8,72	18155	756	–	12768	
498	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	5,85	34944,04	2374,69	204423	13892	156026	34531	258070
					5898,24	448,78	34505	2625	–	19116	
499	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	44,48	2692,29	88,18	119753	3922	75801	28706	160335
					899,94	35,36	40030	1573	–	11877	
500	1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	2,224	22851,38	1199,31	50821	2667	45533	2842	57957
					1178,35	226,01	2621	503	–	4293	
	2.63 Верх камеры и ответвления /Флажок В/										
501	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	45,847	812,75	28,95	37262	1327	21126	14492	55894
					323,02	13,25	14809	607	–	4140	
502	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	45,847	1486,25	59,14	68140	2711	63233	3197	77045
					47,91	26,28	2196	1205	–	5707	
503	1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	45,847	2064,47	44,18	94560	2025	66272	24800	129006
					574,8	6,86	26353	314	–	9556	
504	1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	45,847	1032,46	19,27	47335	884	33725	11915	63990
					277,57	1,87	12726	86	–	4740	

505 1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	45,847	812,75	28,95	37262	1327	21126	14492	55894
				323,02	13,25	14809	607	–	4140	
506 1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	45,847	247,71	9,86	11357	452	10539	533	12841
				7,98	4,38	366	201	–	951	
2.64 Камера ТК-5 /НО-21/6/ Лист 011/										
507 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	4,5	22190,42	1199,31	99857	5397	89157	5751	114057
				1178,35	226,01	5303	1017	–	8449	
508 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,0611388	14281,04	1423,2	872	87	1	744	1746
				12825,13	556,19	784	34	–	129	
509 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0611388	194468		11890		11890	–	12841
				–		–		–	951	
527 2104-0304-0108	Балки лотков каналов Б8, из тяжелого бетона В 25, W 6 размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.	3	78205,45		234616		234616	–	253386
				–		–		–	18769	
528 2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 15 д-8 , ПОЗ из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,64	68056,43		179669		179669	–	194042
				–		–		–	14374	
529 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	2118		25416		25416	–	27449

				–		–		–	2033		
530	2303-0101-0304 Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	31404		125616		125616	–	135665	
				–		–		–	10049		
531	1107-0107-0103 Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289	
				57364,64	1284	2547	57	–	2688		
532	1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237	
				41,76	0,25	83	–	–	18		
533	1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,51	3,6	303	7	199	68	400	
				48,55	0,5	97	1	–	30		
	2.65 Элементы ответвлений камер. /25,5 м/										
534	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	3,9	22190,42	1199,31	86543	4677	77270	4984	98849	
				1178,35	226,01	4596	881	–	7322		
535	1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,131424	14269,91	1418,25	1875	186	4	1600	3754	
				12821,49	555,47	1685	73	–	278		
536	2105-0301-3001 Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,131424	194468		25557		25557	–	27602	
				–		–		–	2045		
537	1107-0601-0101 Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	конструкций	4,5	9514,91	2869,68	42817	12914	12429	24952	73190	

				3883,11	815,87	17474	3671	–	5422		
538	2104-0303-0109	Лотки каналов и тоннелей Л 4-8 и Л4 д-8 из тяжелого бетона класса В15, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	3,06	61759,49		188984		188984	–	204103
					–		–		–	15119	
539	2104-0302-0209	Плиты перекрытий каналов П-8,П5д-8 из тяжелого бетона класса В15 W 6 , под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,36	62408,43		84875		84875	–	91666
					–		–		–	6790	
540	2104-9999-9917	Подушки опорные марки ОП 1 , ОП 2 из тяжелого бетона класса В15 W 6	м3	0,08	35978,67		2878		2878	–	3019
					–		–		–	230	
541	1106-0401-0101	Монолитные участки Устройство НР = 91 %	м3	0,14274	25996,38	1401,85	3711	200	3037	469	4514
					3318,42	293,28	474	41	–	334	
542	1146-0302-0102	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка НР = 84 %	м3	0,09516	51120,82	27820,62	4865	2648	–	2853	8335
					23300,2	12389,66	2217	1179	–	617	
	2.66 Гидроизоляция днища камеры и канала ответветвления/флажок А/										
543	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	71,74	704,63	28,95	50550	2077	25300	22676	79084
					323,02	13,25	23173	950	–	5858	
544	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % k	м2 стяжки	71,74	193,65	9,86	13892	707	12612	834	15904
					7,98	4,38	573	314	–	1178	
545	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	71,74	883,49	29,87	63382	2143	50539	10409	79694
					149,16	6,86	10700	492	–	5903	

546	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	71,74	1639,91	47,07	117647	3376	99230	14570	142794
					209,66	8,73	15041	626	–	10577	
547	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	71,74	704,63	28,95	50550	2077	25300	22676	79084
					323,02	13,25	23173	950	–	5858	
548	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	71,74	193,65	9,86	13892	707	12612	834	15904
					7,98	4,38	573	314	–	1178	

2.67 Гидроизоляция стен камеры и канала ответветвления/флажок Б/

549	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	81,825	883,49	29,87	72292	2444	57643	11872	90897
					149,16	6,86	12205	561	–	6733	
550	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	81,825	1639,91	47,07	134186	3851	113180	16618	162868
					209,65	8,72	17155	714	–	12064	
551	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	57,36	2692,29	88,18	154430	5058	97751	37018	206764
					899,95	35,36	51621	2028	–	15316	
552	1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	2,868	22851,38	1199,31	65538	3440	58718	3665	74739
					1178,35	226,01	3380	649	–	5536	

2.68 Верх камеры и ответвления /Флажок В/

553	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	52,62	812,73	28,95	42797	1523	24247	16633	64151
					323,01	13,25	16997	697	–	4752	

554	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	52,62	1486,25	59,14	78207	3112	72574	3670	88426
					47,91	26,28	2521	1383	–	6550	
555	1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	52,62	2064,47	44,18	108632	2325	76061	28464	148064
					574,8	6,86	30246	361	–	10968	
556	1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	52,62	1032,46	19,27	54328	1014	38708	13675	73443
					277,57	1,87	14606	98	–	5440	
557	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	52,62	812,75	28,95	42767	1523	24247	16633	64151
					323,02	13,25	16997	697	–	4752	
558	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	52,62	247,71	9,86	13034	519	12095	612	14738
					7,98	4,38	420	231	–	1092	

2.69 Камера ТК-6 /НО-21/7/ Лист 012/

559	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	2,4	22190,42	1199,31	53257	2878	47551	3067	60830
					1178,33	226,25	2828	543	–	4506	
560	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,02109	14269,91	418,25	301	30	1	257	602
					12802,28	568,99	270	12	–	45	

561	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02109	194468		4101		4101	–	4429
					–		–		–	328	
576	2104-0302-0234	Плиты перекрытий каналов ПО 4 из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	1,22	65813,73		80293		80293	–	86716
					–		–		–	6423	
577	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 15 д-8 , ПОЗ из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,58	68056,43		39473		39473	–	42631
					–		–		–	3158	
578	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	3101		6202		6202	–	6698
					–		–		–	496	
579	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	2118		4236		4236	–	4575
					–		–		–	339	
580	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	31404		62808		62808	–	67833
					–		–		–	5025	
581	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0222	687612,61	6891,89	15265	153	13839	1536	18145
					57342,34	1306,31	1273	29	–	1344	
582	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,999	81,02	2,54	81	2	36	29	119
					42,04	–	42	–	–	9	

583	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	0,999	151,51	3,6	151	4	99	34	200
					48,79	0,5	49	–	–	15	
	2.70 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/										
584	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	14,25	704,63	28,95	10041	412	5025	4504	15709
					323,02	13,25	4603	189	–	1164	
585	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	14,25	193,65	9,86	2759	140	2505	166	3159
					7,98	4,38	114	62	–	234	
586	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	14,25	883,49	29,87	12590	426	10039	2068	15830
					149,16	6,86	2125	98	–	1173	
587	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	14,25	1639,91	47,07	23369	670	19710	2894	28364
					209,66	8,73	2988	124	–	2101	
588	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	14,25	704,63	28,95	10041	412	5025	4504	15709
					323,02	13,25	4603	189	–	1164	
589	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	14,25	193,65	9,86	2759	140	2505	166	3159
					7,98	4,38	114	62	–	234	
	2.71 Гидроизоляция стен камеры /флажок Б/										
590	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	30,58	883,49	29,87	27017	913	21543	4437	33970

					149,16	6,86	4561	210	–	2516	
591	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	30,58	1639,91	47,07	50148	1439	42298	6211	60869
					209,65	8,72	6411	267	–	4509	
592	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	3,6696	34944,04	2374,69	128231	8714	97873	21661	161883
					5898,24	448,78	21644	1647	–	11991	
593	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	11,12	2692,29	88,18	29938	981	18950	7176	40084
					899,94	35,36	10007	393	–	2969	
594	1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	0,556	22851,38	1199,31	12705	667	11383	711	14489
					1178,35	226,01	655	126	–	1073	
	2.72 Верх камеры и ответвления /Флажок В/										
595	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	12,74	812,75	28,95	10354	369	5870	4027	15532
					323	13,27	4115	169	–	1151	
596	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	12,74	247,71	9,86	3156	126	2928	148	3568
					7,98	4,38	102	56	–	264	
597	1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	12,74	2064,47	44,18	26301	563	18415	6892	35848
					574,8	6,86	7323	87	–	2655	
598	1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	12,74	1032,46	19,27	13154	246	9372	3311	17782

				277,57	1,87	3536	24	–	1317	
599	1111-0101-1101									
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	12,74	812,75	28,95	10354	369	5870	4027	15532
				323,02	13,25	4115	169	–	1150	
600	1111-0101-1102									
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	12,74	247,71	9,86	3156	126	2929	148	3568
				7,98	4,38	102	56	–	264	
	2.73 Камера ТК-7 /НО-21/8/ Лист 013/									
601	1106-0101-0101									
	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	5	22190,42	1199,31	110952	5997	99063	6390	126729
				1178,33	226,25	5892	1130	–	9387	
602	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,03507	14269,91	418,25	501	50	1	427	1002
				12802,28	568,99	450	20	–	74	
603	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03507	194468		6820		6820	–	7367
				–		–		–	546	
620	2104-0304-0107	Балки лотков каналов Б7, из тяжелого бетона В 25 W 6 размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.	2	62189,83		124380		124380	–	134330
				–		–		–	9950	
621	2104-0304-0105	Балки лотков каналов Б5 из тяжелого бетона В 25 W 6 , размерами 300 мм х 300 мм х 2650 мм СТ РК 937-92	шт.	4	21081,18		84325		84325	–	91071
				–		–		–	6746	

622	2104-0304-0104	Балки лотков каналов Б4 из тяжолого бетона В 25 W 6 размерами 300 мм х 300 мм х 2160 мм СТ РК 937-92	шт.	2	16865,35		33731		33731	–	36429
					–		–		–	2698	
623	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 11-8,ПО 2,П 11 д-8, П 18 д-8 из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,98	68056,43		202808		202808	–	219033
					–		–		–	16225	
624	2104-0302-0234	Плиты перекрытий каналов П 18-8 ПО 2 из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	2,19	65813,73		144132		144132	–	155663
					–		–		–	11531	
625	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	3101		12404		12404	–	13396
					–		–		–	992	
626	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	2118		8472		8472	–	9150
					–		–		–	678	
627	2104-9999-9917	Подушки опорные марки ОП-7 из тяжелого бетона класса В15 W 6 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,06	35978,67		2159		2159	–	2331
					–		–		–	173	
628	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	31404		125616		125616	–	135665
					–		–		–	10049	
629	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289
					57354,64	1284	2547	57	–	2688	

630	1113-0301-0406									
	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
				41,76	0,25	83	–	–	18	
631	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,51	3,6	302	7	198	68	400
				48,79	0,5	97	1	–	30	
	2.76 Элементы ответвления камеры. / 7 м +0,8 м +7,2 м/									
639	1106-0101-0101									
	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	5,5	22190,42	1199,31	122047	6596	108970	7029	139402
				1178,33	226,25	6481	1243	–	10326	
640	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,09252	14269,91	1418,25	1320	131	3	1127	2643
				12802,28	568,99	1186	52	–	196	
641	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,05685	194468		11056		11056	–	11941
				–		–		–	885	
642	1107-0601-0101									
	Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	конструкций	10,13	9514,91	2869,69	96386	29070	27980	56169	164759
				3883,11	815,87	39336	8265	–	12205	
643	2104-0303-0134	Лотки каналов и тоннелей Л 11-8 из тяжелого бетона класса В22,5,W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	1,44	64506,85		92890		92890	–	100321
				–		–		–	7431	

644	2104-0303-0158	Лотки каналов и тоннелей Л 7-11из тяжелого бетона класса В30,W 6 под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	2,12	68402,14	145013	145013	–	156614
					–	–	–	11601	
645	2104-0303-0133	Лотки каналов и тоннелей Л 11 д-8 из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,18	64935,3	11688	11688	–	12623
					–	–	–	935	
646	2104-0303-0157	Лотки каналов и тоннелей Л 7 д-11 и Л 14д-11 из тяжелого бетона класса В30,W 6 под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,92	71761,79	209544	209544	–	226308
					–	–	–	16764	
647	2104-0302-0234	Плиты перекрытий каналов П 12-12 из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	1,42	63238,84	89799	89799	–	96983
					–	–	–	7184	
648	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 11 д-8, из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,22	68056,43	14972	14972	–	16170
					–	–	–	1198	
649	2104-0302-0209	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 5 д-8 и П 8д-8 из тяжелого бетона класса В15, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,26	62408,43	16226	16226	–	17524
					–	–	–	1298	
650	2104-9999-9917	Подушки опорные марки ОП 1, ОП 2 из тяжелого бетона класса В15 W 6	м3	0,14	35978,67	5037	5037	–	5440
					–	–	–	403	

2.77 Ум.1 , Ум 2 и монолитные стенки в каналах.

651	1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм, бетон В 15 W 6 .Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	0,99	43369,15	5706,12	42935	5649	22356	15255	62846
					15081,82	1851,52	14931	1833	–	4655	
652	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01876	195527		3668		3668	–	3962
					–		–		–	293	
653	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,05385	194468		10472		10472	–	11310
					–		–		–	838	
654	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 кладки	0,1575	34944,04	2374,7	5504	374	4201	930	6948
					5894,24	448,78	929	71	–	515	
	2.78 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/										
655	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	79,38	704,62	28,95	55933	2298	27994	25091	87506
					323,02	13,25	25641	1052	–	6482	
656	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	79,38	193,66	9,86	15373	783	13956	923	17600
					7,99	4,38	634	348	–	1304	
657	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	79,38	883,5	29,88	70132	2372	55920	11517	88181
					149,16	6,85	11840	544	–	6532	
658	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	79,38	1639,91	47,06	130176	3736	109798	16122	158002

				209,65	8,73	16642	693	–	11704	
659	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	79,38	704,62	28,95	55933	2298	27994	25091	87506
				323,02	13,25	25641	1052	–	6482	
660	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	79,38	193,66	9,86	15373	783	13956	923	17600
				7,99	4,38	634	348	–	1304	
	2.79 Гидроизоляция стен /флажок Б/									
661	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	104,988	883,49	29,87	92756	3136	73960	15233	116628
				149,16	6,86	15660	720	–	8639	
662	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	104,988	1639,91	47,06	172171	4941	145219	21322	208972
				209,65	8,72	22011	916	–	15479	
663	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	11,35056	34944,04	2374,7	396634	26954	302732	66999	500724
				5898,24	448,78	66948	5094	–	37091	
664	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	35,488	2692,29	88,18	95544	3129	60478	22902	127922
				899,94	35,34	31937	1254	–	9476	
665	1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	1,7744	22851,38	1199,31	40547	2129	36329	2268	46240
				1178,35	225,99	2091	401	–	3425	
	2.80 Верх камеры и ответвления /Флажок В/									
666	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	79,284	812,75	28,95	64438	2295	36533	25060	96658
				323,02	13,25	25610	1050	–	7160	

667 1111-0101-1102										
	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	79,284	247,71	9,86	19639	781	18225	922	22206
				7,98	4,38	633	347	–	1645	
668 1108-0101-0305										
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	79,284	2064,47	44,18	163679	3503	114604	42888	223092
				574,8	6,86	45572	544	–	16525	
669 1108-0101-0306										
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	79,284	1032,46	19,27	81857	1528	58322	20604	110659
				277,57	1,87	22007	148	–	8146	
670 1111-0101-1101										
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	46,4	812,75	28,95	37712	1343	21381	14666	56568
				323,02	13,25	14988	615	–	4190	
671 1111-0101-1102										
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	79,284	247,71	9,85	19639	781	18225	921	22205
				7,98	4,38	633	347	–	1645	
2.81 Камера ТК-8 /НО-21/16/ Лист 014/										
672 1106-0101-0101										
	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	4,3	22190,42	1199,31	95419	5157	85195	5495	108987
				1178,33	226,25	5067	972	–	8073	
673 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,0595848	14269,91	1418,25	850	85	1	725	1702
				12802,28	568,99	764	33	–	126	

674	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0595848	194468		11587		11587	–	12514
					–		–		–	927	
692	2104-0304-0108	Балки лотков каналов Б8, из тяжелого бетона В 25, W 6 размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.	2	78205,45		156411		156411	–	168924
					–		–		–	12513	
693	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 15 д-8 , ПОЗ из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	3,04	68056,43		206892		206892	–	223443
					–		–		–	16551	
694	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	2118		25416		25416	–	27449
					–		–		–	2033	
695	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	31404		125616		125616	–	135665
					–		–		–	10049	
696	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289
					57354,64	1284	2547	57	–	2688	
697	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
					41,76	0,25	83	–	–	18	
698	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,51	3,6	303	7	198	68	400
					48,79	0,5	97	–	–	30	

2.82 Элементы ответвления камеры. / 7,5 м/

699	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	1,35	22190,42	1199,31	29957	1619	26747	1725	34217
				1178,33	226,25	1591	305	–	2535	
700	1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,03863	14269,91	1418,25	551	55	1	470	1103
				12819,74	559,27	495	22	–	82	
701	2105-0301-3001 Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03863	194468		7512		7512	–	8113
				–		–		–	601	
702	1107-0601-0101 Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	конструкций	1,332	9514,91	2869,37	12674	3822	3680	7386	21664
				3883,11	815,87	5172	1087	–	1605	
703	2104-0303-0109 Лотки каналов и тоннелей Л 4-8 и Л4 д-8 из тяжелого бетона класса В15, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,9	61759,49		55584		55584	–	60030
				–		–		–	4447	
704	2104-0302-0209 Плиты перекрытий каналов П-5-8 ,П5д-8 из тяжелого бетона класса В15 W 6 , под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,4	62408,43		24963		24963	–	26960
				–		–		–	1997	
705	2104-9999-9917 Подушки опорные марки ОП 1 из тяжелого бетона класса В15 W 6	м3	0,032	35978,67		1151		1151	–	1243
				–		–		–	92	
	2.83 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/									
706	1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	44,08	812,75	28,95	35826	1276	20311	13933	53740
				323,02	13,25	14239	584	–	3981	

707	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	44,08	247,71	9,85	10919	434	10133	512	12346
					7,99	4,38	352	193	–	914	
708	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	44,08	883,49	29,87	38944	1317	31052	6396	48967
					149,16	6,86	6575	302	–	3627	
709	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	44,08	1639,91	47,07	72287	2075	60970	8952	87739
					209,65	8,73	9242	385	–	6499	
710	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	44,08	704,63	28,95	31060	1276	15545	13934	48594
					323,02	13,25	14239	584	–	3599	
711	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	44,08	193,65	9,85	8536	434	7750	512	9772
					7,98	4,38	352	193	–	724	
	2.84 Гидроизоляция стен камеры и канала ответветвления/флажок Б/										
712	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	68,85	883,49	29,87	60828	2057	48502	9989	76483
					149,15	6,86	10269	472	–	5665	
713	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	68,85	1639,91	47,07	112908	3240	95233	13983	137042
					209,66	8,73	14435	601	–	10151	
714	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	12,726	34944,04	2374,7	444698	30220	339417	75118	561401
					5898,24	448,78	75061	5711	–	41585	

715 1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	27,92	2692,29	88,18	75169	2462	47581	18018	100642
				899,94	35,35	25126	987	–	7455	
716 1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	1,396	22851,38	1199,31	31901	1674	28582	1784	36379
				1178,35	226,01	1645	316	–	2695	
2.85 Верх камеры и ответвления /Флажок В/										
717 1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	40,76	812,75	28,95	33128	1180	18782	12884	49692
				323,01	13,25	13166	540	–	3681	
718 1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	40,76	1486,25	59,14	60580	2411	56216	2843	68496
				47,91	26,28	1953	1071	–	5074	
719 1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	40,76	2064,47	44,18	84148	1801	58918	22049	114692
				574,8	6,86	23429	279	–	8562	
720 1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	40,76	1032,46	19,27	42083	785	29984	10593	56890
				277,57	1,87	11314	76	–	4214	
721 1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	40,76	812,75	28,95	33128	1180	18782	12884	49692
				323,02	13,25	13166	540	–	3681	
722 1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	40,76	247,71	9,86	10097	402	9370	474	11416

				7,98	4,39	325	179	–	846	
2.86 Камеры УТ -1 , Лист 017										
723 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	2,5	22190,42	1199,31	55476	2998	49532	3195	63365
				1178,33	226,25	2946	565	–	4694	
724 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,0559884	14269,91	1418,25	799	79	2	682	1599
				12819,74	559,27	718	31	–	119	
725 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0559884	194468		10888		10888	–	11759
				–		–		–	871	
741 2104-0304-0108	Балки лотков каналов Б8, из тяжелого бетона В 25, W 6 размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.	2	78205,45		156411		156411	–	168924
				–		–		–	12513	
742 2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 15 д-8 , ПОЗ из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,36	68056,43		160613		160613	–	173462
				–		–		–	12849	
743 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	2118		25416		25416	–	27449
				–		–		–	2033	
744 2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	31404		125616		125616	–	135665
				–		–		–	10049	
745 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289

				57354,64	1284	2547	57	–	2688	
746	1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
				41,76	0,25	83	–	–	18	
747	1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,51	3,6	303	7	199	68	400
				48,79	0,5	97	–	–	30	
	2.87 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/									
748	1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	29,925	812,75	28,95	24322	866	13790	9459	36483
				323,01	13,23	9666	396	–	2702	
749	1111-0101-1102 Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	29,925	247,71	9,86	7413	295	6879	348	8381
				7,98	4,38	239	131	–	621	
750	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	29,925	883,49	29,87	26439	894	21082	4342	33243
				149,16	6,86	4463	205	–	2462	
751	1108-0101-0303 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	29,925	1639,91	47,07	49074	1408	41392	6078	59564
				209,66	8,72	6274	261	–	4412	
752	1111-0101-1101 Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	29,925	704,63	28,95	21086	866	10554	9459	32989
				323,02	13,25	9666	396	–	2444	
753	1111-0101-1102 Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	29,925	193,65	9,86	5795	295	5261	348	6634

				7,99	4,38	239	131	–	491	
	2.88 Гидроизоляция стен камеры /флажок Б/									
754	1108-0101-0302									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	57,71	883,49	29,87	50986	1724	40654	8373	64108
				149,15	6,86	8608	396	–	4749	
755	1108-0101-0303									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	57,71	1639,91	47,07	94639	2716	79824	11720	114868
				209,66	8,73	12099	504	–	8509	
756	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	6,9252	34944,04	2374,7	241994	16445	184703	40878	305502
				5898,24	448,78	40846	3108	–	22630	
757	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	7,96	2692,29	88,18	21431	702	13565	5137	28693
				899,94	35,35	7164	281	–	2125	
758	1106-0101-0101									
	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	0,796	22851,38	1199,31	18190	955	16297	1017	20744
				1178,35	226,01	938	180	–	1537	
	2.89 Верх камеры и ответвления /Флажок В/									
759	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	20,88	812,75	28,95	16970	604	9621	6600	25456
				323,01	13,25	6745	277	–	1886	
760	1111-0101-1102									
	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	20,88	1486,25	59,14	31033	1235	28798	1456	35088
				47,91	26,28	1000	549	–	2599	
761	1108-0101-0305									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	24,7	2064,47	44,18	50992	1091	35703	13361	69502

				574,8	6,86	14198	169	–	5148	
762 1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	24,7	1032,46	19,27	25502	476	18170	6419	34474
				277,57	1,87	6856	46	–	2538	
763 1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	20,88	812,75	28,95	16970	604	9621	6600	25456
				323,02	13,25	6745	277	–	1886	
764 1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	20,88	247,71	9,86	5172	206	4799	243	5848
				7,98	4,39	167	91	–	433	
2.90 Камеры УТ -2 , Лист 018										
765 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	2,1	22190,42	1199,31	46600	2519	41606	2684	53226
				1178,33	226,25	2475	475	–	3943	
766 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,0453768	14269,91	1418,25	648	64	2	552	1296
				12819,74	559,27	582	25	–	96	
767 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0453768	194468		8824		8824	–	9530
				–		–		–	706	
783 2104-0304-0108	Балки лотков каналов Б8, из тяжелого бетона В 25, W 6 размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.	1	78205,45		78205		78205	–	84462
				–		–		–	6256	

784	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей П 15 д-8 , ПОЗ из тяжелого бетона класса В22,5, W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2	68056,43		136113		136113	–	147002
					–		–		–	10889	
785	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	2118		12708		12708	–	13725
					–		–		–	1017	
786	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	31404		62808		62808	–	67833
					–		–		–	5025	
787	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0222	687579,33	6873,93	15264	153	13838	1536	18144
					57354,64	1284	1273	29	–	1344	
788	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,999	81,02	2,54	81	3	36	29	119
					41,76	0,25	42	–	–	9	
789	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	0,999	151,51	3,6	151	4	98	34	200
					48,79	0,5	49	–	–	15	
	2.91 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/										
790	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	23,85	812,75	28,95	19384	690	10990	7539	29077
					323,01	13,23	7704	316	–	2154	
791	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	23,85	247,71	9,86	5908	235	5483	277	6680
					7,98	4,38	190	104	–	495	

792	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	23,85	883,49	29,87	21071	712	16802	3460	26494
					149,16	6,86	3557	164	–	1963	
793	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	23,85	1639,91	47,07	39112	1123	32989	4844	47472
					209,66	8,72	5000	208	–	3516	
794	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	23,85	704,63	28,95	16805	690	8411	7539	26292
					323,02	13,25	7704	316	–	1948	
795	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	23,85	193,65	9,86	4619	235	4194	277	5287
					7,99	4,38	190	104	–	392	
	2.92 Гидроизоляция стен камеры /флажок Б/										
796	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	39,75	883,49	29,87	35119	1187	28003	5767	44157
					149,15	6,86	5929	273	–	3271	
797	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	39,75	1639,91	47,07	65186	1871	54981	8073	79120
					209,66	8,73	8334	347	–	5861	
798	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	4,77	34944,04	2374,7	166683	11327	127221	28156	210426
					5898,24	448,78	28135	2141	–	15587	
799	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	6,36	2692,29	88,18	17123	561	10838	4104	22926
					899,94	35,35	5724	224	–	1698	
800	1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	0,636	22851,38	1199,31	14533	763	13021	813	16574

				1178,35	226,01	749	144	–	1228	
2.93 Верх камеры /Флажок В/										
801	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	15,66	812,75	28,95	12728	453	7217	4950	19092
					323,01	13,25	5058	207	–	1414	
802	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	15,66	1486,25	59,14	23275	926	21599	1092	26316
					47,91	26,28	750	412	–	1949	
803	1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	19	2064,47	44,18	39225	839	27465	10278	53463
					574,8	6,86	10921	130	–	3960	
804	1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	19	1032,46	19,27	19617	366	13977	4938	26519
					277,57	1,87	5274	36	–	1964	
805	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	15,66	812,75	28,95	12728	453	7217	4950	19092
					323,02	13,25	5058	207	–	1414	
806	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	15,66	247,71	9,86	3879	154	3600	182	4386
					7,98	4,38	125	69	–	325	
2.94 Камеры УТ -3 , Лист 019											
807	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	1,8	22190,42	1199,31	39943	2159	35663	2300	45623

				1178,35	226,01	2121	407	–	3379		
808	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,0410256	14285,71	1438,32	585	58	1	499	1172
					12823,01	560,7	526	23	–	87	
809	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0409368	194468		7961		7961	–	8598
					–		–		–	637	
825	2104-0304-0107	Балки лотков каналов Б7, из тяжелого бетона В 25 W 6 размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.	1	62189,83		62190		62190	–	67165
					–		–		–	4975	
826	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов П03, П 15 д-8 из тяжелого бетона В 25 W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,76	68056,43		119779		119779	–	129362
					–		–		–	9582	
827	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	2118		25416		25416	–	27449
					–		–		–	2033	
828	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	3101		24808		24808	–	26793
					–		–		–	1985	
829	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	31404		125616		125616	–	135665
					–		–		–	10049	
830	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг . Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289
					57354,64	1284	2547	57	–	2688	

831	1113-0301-0406									
	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
				41,76	0,25	83	–	–	18	
832	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,51	3,6	303	7	198	68	400
				48,79	0,5	97	1	–	30	
	2.95 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/									
833	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м2 стяжки	20,25	812,75	28,95	16458	586	9331	6401	24688
				323,01	13,23	6541	268	–	1829	
834	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	20,25	247,71	9,86	5016	200	4654	235	5672
				7,98	4,38	162	89	–	420	
835	1108-0101-0302									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	20,25	883,49	29,87	17891	605	14266	2938	22495
				149,16	6,86	3020	139	–	1666	
836	1108-0101-0303									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	20,25	1639,91	47,07	33208	953	28010	4113	40306
				209,66	8,72	4245	177	–	2986	
837	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	20,25	704,63	28,95	14269	586	7142	6401	22323
				323,02	13,25	6541	268	–	1654	
838	1111-0101-1102									
	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	20,25	193,65	9,86	3921	200	3559	235	4489

				7,99	4,38	162	89	–	333	
2.96 Гидроизоляция стен камеры /флажок Б/										
839	1108-0101-0302									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	54,4	883,47	29,87	48061	1625	38322	7893	60430
				149,15	6,86	8114	373	–	4476	
840	1108-0101-0303									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	54,4	1639,93	47,08	89212	2561	75246	11048	108281
				209,65	8,73	11405	475	–	8021	
841	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	6,528	34944,09	2374,69	228115	15502	174109	38534	287981
				5898,28	448,84	38504	2930	–	21332	
842	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	6,4	2692,34	88,13	17231	564	10907	4131	23071
				900	35,47	5760	227	–	1709	
843	1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	0,64	22850	1198,44	14624	767	13103	818	16677
				1178,13	226,56	754	145	–	1235	
2.97 Верх камеры /Флажок В/										
844	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	16	812,75	28,94	13004	463	7373	5057	19506
				323	13,25	5168	212	–	1445	
845	1111-0101-1102									
		Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	16	1486,25	59,14	23780	946	22067	1117	26889
				47,94	26,31	767	421	–	1992	

846 1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	поверхности	20,25	2064,47	44,18	41805	895	29270	10954	56980
				574,8	6,86	11640	139	–	4221	
847 1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	20,25	1032,46	19,27	20907	390	14896	5263	28263
				277,57	1,87	5621	38	–	2094	
848 1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	16	812,75	28,95	13004	463	7373	5057	19506
				323,02	13,25	5168	212	–	1445	
849 1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	16	247,71	9,86	3963	158	3677	186	4481
				7,98	4,38	128	70	–	332	
2.98 Камеры УТ -4 , Лист 020										
850 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	4,3	22190,42	1199,31	95419	5157	85195	5495	108987
				1178,37	226,05	5067	972	–	8073	
851 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,0595848	14269,91	1418,25	850	85	1	725	1702
				12819,74	559,27	764	33	–	126	
852 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0595848	194468		11587		11587	–	12514
				–		–		–	927	
870 2104-0304-0108	Балки лотков каналов Б8, из тяжелого бетона В 25 W 6 размерами 600 мм х 450 мм х 4250 мм СТ РК 937-92	шт.	2	78205,45		156411		156411	–	168924
				–		–		–	12513	

871	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов П03, из тяжелого бетона В 25 W 6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	3,04	68056,43		206892		206892	–	223443
					–		–		–	16551	
872	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	2118		25416		25416	–	27449
					–		–		–	2033	
873	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	31404		125616		125616	–	135665
					–		–		–	10049	
874	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг . Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289
					57354,64	1284	2547	57	–	2688	
875	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
					41,76	0,25	83	–	–	18	
876	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,51	3,6	303	7	198	68	400
					48,79	0,5	97	1	–	30	
	2.99 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/										
877	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	33,28	812,75	28,95	27048	963	15335	10519	40573
					323,02	13,25	10750	441	–	3005	
878	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	33,28	247,71	9,86	8244	328	7650	387	9321
					7,98	4,38	266	146	–	690	

879	1108-0101-0302									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	33,28	883,49	29,87	29403	994	23445	4829	36970
				149,16	6,86	4964	228	–	2739	
880	1108-0101-0303									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	33,28	1639,91	47,07	54576	1566	46033	6759	66242
				209,66	8,72	6977	290	–	4907	
881	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	33,28	704,63	28,95	23450	963	11737	10520	36688
				323,02	13,25	10750	441	–	2718	
882	1111-0101-1102									
	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	33,28	193,65	9,86	6445	328	5851	387	7378
				7,99	4,38	266	146	–	547	
	Раздел 3 Гидроизоляция стен камеры									
883	1108-0101-0302									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	поверхности	63,22	883,49	29,86	55854	1888	44536	9173	70229
				149,16	6,85	9430	433	–	5202	
884	1108-0101-0303									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	поверхности	63,22	1639,91	47,06	103675	2975	87446	12840	125836
				209,65	8,73	13254	552	–	9321	
885	1108-0201-0109									
	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 кладки	7,5864	34943,98	2374,64	265099	18015	202338	44780	334669
				5898,19	448,83	44746	3405	–	24790	
886	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м2	8,72	2692,55	88,3	23479	770	14861	5628	31436

				900	35,44	7848	309	–	2329	
887	1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	0,872	22850,92	1198,39	19926	1045	17853	1115	22724
	3.2 Верх камеры и ответвления /Флажок В/										
888	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	24,36	812,75	28,95	19799	705	11225	7700	29698
					323,02	13,25	7869	323	–	2200	
889	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	24,36	1486,25	59,14	36205	1441	33597	1699	40936
					47,91	26,28	1167	640	–	3032	
890	1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	28,5	2064,47	44,18	58837	1259	41196	15417	80194
					574,8	6,84	16382	195	–	5940	
891	1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	поверхности	28,5	1032,46	19,27	29425	549	20735	7407	39778
					277,57	1,87	7911	53	–	2947	
892	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	24,36	812,75	28,95	19799	705	11225	7700	29698
					323,03	13,25	7869	323	–	2200	
893	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	24,36	247,71	9,86	6034	240	5599	283	6823
					7,98	4,38	195	107	–	506	

Итого по разделу 2	**62 208 192**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 573 380
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 088 644
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	956 633
- материалы, изделия и конструкции, тенге	39 559 091
Накладные расходы, тенге	7 379 835
Сметная прибыль (8 %), тенге	4 607 242
Временные здания и сооружения (1,3 %)	808 706
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	2 495 469
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**1 310 247**
Итого в текущих ценах с 26.03.18 г	**66 822 614**
Итого по акту	66 822 614
- в текущих ценах с 26.03.18 г	**66 822 614**
- в текущих и прогнозных ценах	
2019 г. - 100% К-1,0498961	70 156 802
итого в текущих и прогнозных ценах с учетом К=0,9	**63 141 122**
Налог на добавленную стоимость 12%	7576935
Всего по акту	**70 718 057**

ГУ "Отдел строительства города Павлодара"

Главный специалист производственного сектора

_____ Аймуханов Д.С.

Эксперт технического надзора ТОО "ДСП "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ"

_____ А.К. Абдрахманов

Директор
ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Авторский надзор
АО"Институт "КазНИПИЭнергопром"

_____ И.Х.Сыздыков.