		м							
222 30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) /КО-6/	0,1	19600		1960				
		м3							
224 1-1-773	Скобы ходовые	15	221		3315				
		шт							
225 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя /пенетрон/	61,44	46,24	3,82	2841	235	2812	0,212	13
		м2 поверхности							
226 99-1-1(пл)ТС	Пенетрон /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	67,58	37,35 520	1,44	2295 35142	88	118	0,007	0
		кг							
227 Е7-19-1	Заполнение вертикальных швов /пенекрит/	73,33	40,6	1,45	2977	106	4075	0,237	17
		м шва							
228 99-1-2(пл)ТС	Пенекрит /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	110	39,15 520	0,54	2871 57200	40	140	0,0027	0
		кг							
5.4 Камера №7									
271 1-3-99	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-96	0,0245	5089		125				
		м3							
272 1-2-13	Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	0,009	13800		124				
		м3							
273 Е9-53-1	Монтаж люк-лаза	0,029	14806,01	1133,15	429	33	347	82,1	2
		т конструкций							
274 Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг /Зд-1/	0,01408	12892,5 93997,62	398,25 304,24	374 1323	12 4	90 491	1,95 198	0 3
		т							
275 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,5625	33075 21,8	114,75 0,05	466 12	2 0	105 3	0,56 0,0295	0 0
		м2							
276 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 /за 2 раза/ ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	0,5625	5,81 40,72	0,02 0,04	3 23	0 0	90 5	0,0001 0,0426	0 0
		м2							
			8,32	0	5	0	90	0	0

5.5 Пескоотделитель и бензомаслоотделитель, блок доочистки

279	Ц28-451-3	Монтаж песко и маслоотделитетлей	4	27986,79	5512,66	111947	22051	80093	121	484
		шт		21127,5	1120,5	84510	4482	90	6,54372	26
280	Е34-105-1	Устройстворегулирующего колодца	2	17281,45	799,91	34563	1600	5892	14,6	29
		колодец		2475	202,95	4950	406	110	0,82	2
282	Е22-8-11	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 500 мм с гидравлическим испытанием	0,005	309142,18	115368,43	1546	577	1414	857	4
		км трубопровода		162000	55530	810	278	130	271,21	1
283	8-6-129	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм	5,2	7392		38438				
		м								
284	8-9-21	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 500 ГОСТ 12816-80	4	4689		18756				
		шт								
285	8-4-3393	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	17442		34884				
		шт								
286	Е22-14-11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 500 мм	0,005	1272857,51	181410,91	6364	907	876	388	2
		км трубопровода		66150	68530,5	331	343	130	334,7	2
287	Е24-108-4	Установка щитового затвора	1	18759,18	1093,64	18759	1094	3390	12,4	12
		затвор		2193,75	414	2194	414	130	2,02	2

5.8 Огловок выпускной

304	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки бетон В7,5	1,5	6092,95	66,01	9139	99	348	1,35	2
		м3		195,75	24,93	294	37	105	0,1218	0
305	Е6-24-7	Устройство стен и днищ при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм В15 F100 W6	9	7401,21	503,2	66611	4529	7519	3,86	35
		м3		623,25	172,45	5609	1552	105	0,675	6
306	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	9,135	70		639				
		м3								

307 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	9,135	144		1315				
	м3								
308 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	9,135	200		1827				
	м3								
309 30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	9,135	232		2119				
	м3								
310 4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,67231	52400		35229				
	т								
311 4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,01623	52102		846				
	т								
312 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	36,12	245,44	3,82	8865	138	1653	0,212	8
	м2 поверхности		37,35	1,44	1349	52	118	0,007	0
	Итого по разделу 5				**2795815**	**152522**			**1097**
	Стоимость: материалов, тенге				**186146** 2457147	**38287**			**165**
	Накладные расходы, тенге				245983				
	- заработная плата, тенге				36897				
	- трудоемкость, чел-ч				123				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				182508				
	Всего по разделу, тенге				**3224306**				
	Сметная заработная плата, тенге				261330				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				1385				

Раздел 8 Трубопровод отвода дренажной воды от пас.станции очищ.стоков Д2

8.1 Земляные работы /недостающий грунт для обратной засыпки взять с разработки траншеи Д1/

357 Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	30,22	23,36	22,08	706	667	201	0.00888	0
	м3 грунта		1,28	5,56	39	168	97	0,0193	1

358	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	0,91	262,72	0	239	0	270	1,848	2
		м3 грунта		262,72	0	239	0	113	0	0
359	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	30,31	134,1	0	4065	0	4593	0,972	29
		м3 грунта		134,1	0	4065	0	113	0	0
360	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	74,82	3,35	3,35	251	251	84	0	0
		м3 грунта		0	1,16	0	87	97	0,0038	0
361	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	74,82	21,55	4,52	1612	338	1236	0,108	8
		м3 уплотненного грунта		17,03	0	1274	0	97	0	0
	8.2 Трубопровод									
362	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	3,03	1234,6	152,52	3741	462	831	1,02	3
		м3 основания		153,68	57,15	466	173	130	0,279	1
363	Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм	0,0275	51202,26	20326,01	1408	559	1294	179	5
		км трубопровода		30825	5353,43	848	147	130	20,64	1
364	8-4-884	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21-63x3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	27,78	131		3639				
		м								
	Итого по разделу 8					**15661**	**2277**			**47**
	Стоимость: материалов, тенге					**6931** 6453	**575**			**3**
	Накладные расходы, тенге					8509				
	- заработная плата, тенге					1276				
	- трудоемкость, чел-ч					4				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					1450				
	Всего по разделу, тенге					**25620**				
	Сметная заработная плата, тенге					8782				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч					54				

Раздел 9 Система дренажа Д1н

9.1 Земляные работы /недостающий грунт для обратной засыпки взять с разработки траншеи Д1/

365	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	22,59	23,36	22,08	528	499	150	0,00888	0
		м3 грунта		1,28	5,56	29	126	97	0,0193	0
366	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	0,68	262,72	0	179	0	202	1,848	1
		м3 грунта		262,72	0	179	0	113	0	0
367	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	3,72	134,1	0	499	0	564	0,972	4
		м3 грунта		134,1	0	499	0	113	0	0
368	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	26,72	3,35	3,35	90	90	30	0	0
		м3 грунта		0	1,16	0	31	97	0,0038	0
369	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	26,72	21,55	4,52	576	121	441	0,108	3
		м3 уплотненного грунта		17,03	0	455	0	97	0	0

9.2 Трубопровод

370	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	0,61	1234,6	152,52	753	93	168	1,02	1
		м3 основания		153,68	57,15	94	35	130	0,279	0
371	Е22-11-7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	0,0055	147942,61	97234,98	814	535	511	296	2
		км трубопровода		49950	21436,6	275	118	130	91,71	1
372	8-4-864	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-225x8,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	5,555	1269		7049				
		м								
373	8-4-3648	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 26, DN 225, PN 6,3 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	2650		2650				
		шт								

9.3 Колодцы

374	E23-13-6	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в мокрых грунтах	2,425	11277,94	1686,97	27349	4091	7878	11,16	27
		м3 конструкций колодцев		1867,05	631,8	4528	1532	130	3,085	7
375	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые /ПН15, ПП15/	0,65	27300		17745				
		м3								
376	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) /КС15.6/	0,59	7645		4511				
		м								
377	30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) /КО-6/	0,04	19600		784				
		м3								
379	1-1-773	Скобы ходовые	11	221		2431				
		шт								
380	E8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя /пенетрон/	20	46,24	3,82	925	76	916	0,212	4
		м2 поверхности		37,35	1,44	747	29	118	0,007	0
381	99-1-1(пл)ТС	Пенетрон /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	22	520		11440				
		кг								
382	E7-19-1	Заполнение вертикальных швов /пенекрит/	28	40,6	1,45	1137	41	1555	0,237	7
		м шва		39,15	0,54	1096	15	140	0,0027	0
383	99-1-2(пл)ТС	Пенекрит	42	520		21840				
		кг								
		Итого по разделу 9				**101300**	**5546**			**49**
		Стоимость: материалов, тенге				**7902**	**1886**			**8**
						87852				
		Накладные расходы, тенге				12415				
		- заработная плата, тенге				1862				

- трудоемкость, чел-ч	6
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	6823
Всего по разделу, тенге	**120538**
Сметная заработная плата, тенге	11650
Нормативная трудоемкость, чел-ч	63

Раздел 14 Переливной трубопровод К2пр

14.1 Земляные работы /недостающий грунт для обратной засыпки взять с разработки траншеи Д1/

510	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	916,5	23,36	22,08	21409	20236	6081	0,00888	8
		м3 грунта		1,28	5,56	1173	5096	97	0,0193	18
511	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	31,96	262,72	0	8397	0	9489	1,848	59
		м3 грунта		262,72	0	8397	0	113	0	0
512	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	190,54	134,1	0	25551	0	28873	0,972	185
		м3 грунта		134,1	0	25551	0	113	0	0
513	Е6-20-1	Засыпка трубопровода песком	216	1400,82	273,87	302577	59156	78066	1,77	382
		м3		240,75	103,46	52002	22347	105	0,5053	109
514	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	657	3,35	3,35	2201	2201	739	0	0
		м3 грунта		0	1,16	0	762	97	0,0038	2
515	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	873	21,55	4,52	18813	3946	14421	0,108	94
		м3 уплотненного грунта		17,03	0	14867	0	97	0	0

14.2 Трубопровод

516	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	15,35	1234,6	152,52	18951	2341	4207	1,02	16
		м3 основания		153,68	57,15	2359	877	130	0,279	4
517	Е22-11-15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 900 мм	0,1395	640255,19	447065,89	89316	62366	53459	1089	152
		км трубопровода								

			185674,5	109101,6	25902	15220	130	444,1	62
518 8-4-2332	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 1000 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011	140,9	24353		3431338				
	м								
14.3 Лоток переливной и камеры									
519 Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	32,76	1328,27	49,1	43514	1609	3952	0,526	17
	м2 покрытия		79,66	18,4	2610	603	123	0,0898	3
520 Е6-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм бетон В15 F100 W6	58,88	9439,26	954,98	555784	56229	86920	6,51	383
	м3		1075,5	330,44	63325	19456	105	1,337	79
521 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	59,77	70		4184				
	м3								
522 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	59,77	144		8607				
	м3								
523 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	59,77	200		11954				
	м3								
524 30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	59,77	232		13867				
	м3								
525 4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	2,05413	53000		108869				
	т								
526 4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	5,1864	52400		271767				
	т								
527 4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,18202	50900		9265				
	т								
528 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	18	210,31	9,95	3786	179	1239	0,356	6
	м2 стяжки								

				52,2	3,74	940	67	123	0,0182	0
529	Е11-11-2									
		Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	18	63,3	1,34	1139	24	39	0,0088	0
		м2 стяжки								
				1,26	0,5	23	9	123	0,0024	0
530	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки бетон В12,5	6	6352,03	66,01	38112	396	1391	1,35	8
		м3								
				195,75	24,93	1175	150	105	0,1218	1
531	Е7-37-1	Укладка плит перекрытий	6,3	1728,42	674,27	10889	4248	2996	1,54	10
		м3 сборных конструкций								
				256,5	83,19	1616	524	140	0,3017	2
532	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные /ПО-4, П9д-15/	6,3	20800		131040				
		м3								
533	Е6-18-2									
		Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм	1,152	13261,04	407,3	15277	469	3071	14,4	17
		м3								
				2385	153,86	2748	177	105	0,7515	1
534	4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,04284	52102		2232				
		т								
535	4-1-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм	0,23832	48300		11511				
		т								
536	Е8-4-7									
		Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	198,12	245,44	3,82	48627	757	9068	0,212	42
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	7400	285	118	0,007	1
537	Е6-37-1	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением резиновых прокладок /Masterfleks 610/	90	167,22	5,48	15050	493	13166	0,73	66
		м шва								
				137,25	2,07	12353	186	105	0,0101	1
538	99-12-12(пл)	Masterfleks 610 /стоимость 4200:60:1.12:2.636/	90	24		2160				
		м								
539	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	0,12	2818,42	1856,11	338	223	238	4,933	1
		м3 сборных железобетонных конструкций								

				812,93	597,97	98	72	140	2,3715	0
540	30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) *м3*	0,12	19600		2352				
		Итого по разделу 14				**5228877**	**214873**			**1446**
						222539	**65831**			**283**
		Стоимость: материалов, тенге				4791465				
		Накладные расходы, тенге				317415				
		- заработная плата, тенге				47612				
		- трудоемкость, чел-ч				159				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				332778				
		Всего по разделу, тенге				**5879070**				
		Сметная заработная плата, тенге				335982				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				1888				

Раздел 15 Переливной трубопровод системы доочистки К2Пос

15.1 Земляные работы /недостающий грунт для обратной засыпки взять с разработки траншеи Д1/

542	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	196,4	23,36	22,08	4588	4337	1303	0,00888	2
				1,28	5,56	251	1092	97	0,0193	4
543	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	24,4	262,72	0	6410	0	7243	1,848	45
				262,72	0	6410	0	113	0	0
544	Е6-20-1	Засыпка песком *м3*	77,4	1400,82	273,87	108423	21198	27974	1,77	137
				240,75	103,46	18634	8008	105	0,5053	39
545	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	197	3,35	3,35	660	660	222	0	0
				0	1,16	0	229	97	0,0038	1
546	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	197	21,55	4,52	4245	890	3254	0,108	21

	м3 уплотненного грунта		17,03	0	3355	0	97	0	0
15.2 Трубопровод									
547 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	13,332	1234,6	152,52	16460	2033	3654	1,02	14
	м3 основания		153,68	57,15	2049	762	130	0,279	4
548 Е22-11-9	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 350 мм	0,005	199229,36	127554,83	996	638	642	413	2
	км трубопровода		70416,5	28479,01	352	142	130	121,05	1
549 8-4-6170	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 400 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011	5,05	2453		12388				
	м								
550 Е22-11-8	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм	0,1162	155788,86	103471,23	18103	12023	11250	306	36
	км трубопровода		51300	23175,85	5961	2693	130	98,72	11
551 8-4-6169	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 315 SN8 PP ГОСТ Р 54475-2011	117,36	1646		193175				
	м								
552 8-4-2847	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 315x315x315, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	21836		21836				
	шт								
553 8-4-3474	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 315, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	9326		9326				
	шт								
554 8-4-3389	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 315, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	5418		21672				
	шт								
555 8-9-17	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12816-80	4	1877		7508				
	шт								
556 8-10-376	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 300 ГОСТ 9833-73	4	252		1008				
	шт								
557 Е22-35-8	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 300 мм	2	2707,16	1459,53	5414	2919	3780	5,29	11

	задвижка или клапан								
			902,25	551,25	1805	1103	130	2,69	5
558 9-2-349	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 300, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	2	93050		186100				
	шт								
559 9-5-1942	Штурвал для задвижек от DN 250 до DN 300 типа AVK	2	5339		10678				
	шт								
15.3 Колодцы									
560 Е23-13-6	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в мокрых грунтах	2,47	11277,94	1686,97	27857	4167	8025	11,16	28
	м3 конструкций колодцев								
			1867,05	631,8	4612	1561	130	3,085	8
561 30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые /ПН15, ПП15/	0,65	27300		17745				
	м3								
562 30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные /ПД-6/	0,85	20800		17680				
	м3								
563 30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) /КС15.9/	0,89	6950		6186				
	м								
564 30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) /КО-6/	0,02	19600		392				
	м3								
565 Е23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах	6,46	13237,59	2538,55	85515	16399	30199	15,868	103
	м3 конструкций колодцев								
			2645,33	950,63	17089	6141	130	4,843	30

566	30-18-24								
		Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые /ПН10, ПП10/	1,4	27300		38220			
		м3							
567	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные /ПД-6/	0,85	20800		17680			
		м3							
568	30-18-36								
		Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) /КС10.6/	4,72	4785		22585			
		м							
569	30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) /КО-6/	0,18	19600		3528			
		м3							
572	1-1-773	Скобы ходовые	30	221		6630			
		шт							
573	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя /пенетрон/	33,2	46,24	3,82	1535	127	1520	0,212	7
		м2 поверхности							
				37,35	1,44	1240	48	118	0,007	0
574	99-1-1(пл)ТС	Пенетрон /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	36,52	520		18990			
		кг							
575	Е7-19-1	Заполнение вертикальных швов /пенекрит/	45,33	40,6	1,45	1840	66	2519	0,237	11
		м шва							
				39,15	0,54	1775	24	140	0,0027	0
576	99-1-2(пл)ТС	Пенекрит /стоимость 1705:(2269/775):1,12/	68	520		35360			
		кг							
		Итого по разделу 15				**930733**	**65457**			**417**
						63533	**21803**			**103**
		Стоимость: материалов, тенге				801743				
		Накладные расходы, тенге				101585				
		- заработная плата, тенге				15238				
		- трудоемкость, чел-ч				51				

Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	61939
Всего по разделу, тенге	**1094257**
Сметная заработная плата, тенге	100574
Нормативная трудоемкость, чел-ч	571

Раздел 16 Канализация хозяйственно-бытовая К1

16.1 Земляные работы /недостающий грунт для обратной засыпки взять с разработки траншеи Д1/

577	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	110	23,36	22,08	2570	2429	730	0,00888	1
		м3 грунта		1,28	5,56	141	612	97	0,0193	2
578	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	4,2	262,72	0	1103	0	1246	1,848	8
		м3 грунта		262,72	0	1103	0	113	0	0
579	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	21,8	218,93	0	4773	0	5393	1,54	34
		м3 грунта		218,93	0	4773	0	113	0	0
	16.2 Трубопровод									
580	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	0,88	1234,6	152,52	1086	134	241	1,02	1
		м3 основания		153,68	57,15	135	50	130	0,279	0
581	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,008	58881,69	25695,31	471	206	416	194	2
		км трубопровода		33075	6813,45	265	55	130	26,38	0
582	8-4-6127	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011	8,08	192		1551				
		м								
	16.3 Выгреб									
583	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки бетон В7,5	0,6	6092,95	66,01	3656	40	139	1,35	1
		м3		195,75	24,93	117	15	105	0,1218	0

584	Е8-4-3								
	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	5,72	748,76	11,21	4283	64	241	0,201	1
	м2 поверхности		31,5	4,21	180	24	118	0,0205	0
585	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах Д-2000мм	2,69	16092,98	2104,76	43290	5662	10442	13,9	37
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев			2362,5	623,48	6355	1677	130	2,475	7
586	30-18-24								
	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые /ПН20, ПП20/	1,1	27300		30030				
	м3								
587	30-18-38								
	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) /КС20.9/	1,78	8730		15539				
	м								
588	30-18-38								
	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) /КС20.6/	0,59	9603		5666				
	м								
589	30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) /КО-6/	0,02	19600		392				
	м3								
591	1-1-773	Скобы ходовые	7	221		1547				
	шт								
592	Е8-4-7								
	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	16,07	245,44	3,82	3944	61	735	0,212	3
	м2 поверхности		37,35	1,44	600	23	118	0,007	0
593	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	16,07	711,48	8,23	11433	132	1607	0,468	8
	м2 поверхности			81,68	3,08	1313	49	118	0,0151	0
594	Е8-43-1	Кладка прижимных стенок гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике	16,07	1714,19	49,24	27547	791	3361	1,11	18

м2 стенки							
	174,56	2,66	2805	43	118	0,01	0
Итого по разделу 16			**158881**	**9519**			**114**
			17787	**2548**			**9**
Стоимость: материалов, тенге			131575				
Накладные расходы, тенге			24551				
- заработная плата, тенге			3683				
- трудоемкость, чел-ч			12				
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			11006				
Всего по разделу, тенге			**194438**				
Сметная заработная плата, тенге			24018				
Нормативная трудоемкость, чел-ч			135				
Всего прямые затраты			**10373502**	**498853**			**3886**
			613931	**144957**			**631**
Стоимость: материалов, тенге			9260718				
Накладные расходы, тенге			857994				
- заработная плата, тенге			128698				
- трудоемкость, чел-ч			428				
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			673890				
Всего по смете			**11905386**				
Сметная заработная плата, тенге			887586				
Нормативная трудоемкость, чел-ч			4945				

Оборудование	
В том числе строительно монтжные работы	**11 905 386**
Временные здания и сооружения 2,4%	285 729
Итого с временными зданиями сооружениями	**12 191 115**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,4%	414 498
Затраты за выслугу лет 1%	121 911
Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	48 764
Итого дополнительные затраты на на строительство	**585 174**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**12 776 289**
Итого в базовых ценах 2001 года	**12 776 289**
Итого в текущих ценах на 2015 год - 56%, К=2,557 (1982:775)	**18 294 623**

Итого в текущих ценах на 2016 год - 44%, К=2,737 (2121:775)	**15 386 229**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	673 617
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**34 354 470**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**4 122 536**
ИТОГО ПО АКТУ	**38 477 006**
Итого к оплате	**37 501 742**

Генподрядчик:
Директор ТОО «Компания-НурайСтрой»

Ж.Акмагамбетов

м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "АкНур-Астана 2005"

Е. Молдыбаев

м.п.

Форма 2В

Генподрядчик: **ТОО «Компания-НурайСтрой»**
Подрядчик: **ТОО "АқНұр-Астана 2005"**
Наименование объекта: **«Развитие системы ливневой канализации в городе Астане. Очистные сооружения ливневой канализации по району 1-3»**
Основание: **Договор №04/08-25 от 01.02.2016г.**

Акт №19
приемки выполненных работ за август 2017 года

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 10.11.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета № 7-1-1изм1. Благоустройство								
		Раздел 4 Ограждение территории								
		4.1 Ленточный фундамент								
1	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 *м3*	23,03	5589		128715				
2	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	23,03	70		1612				
3	30-1-7	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 *м3*	76,9	6035		464092				
4	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	76,901	70		5383				
5	4-1-4	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82 *м3*	0,179	55620		9956				
		4.2 Фундаменты под стойки								
6	30-1-7	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 *м3*	54,62	6035		329632				
7	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	54,621	70		3823				
		Итого по разделу 4				943213 / 0	0 / 0		0 / 0	

Стоимость: материалов, тенге	943213		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	56593		
Всего по разделу, тенге	**999806**		
Сметная заработная плата, тенге	0		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	0		
Всего прямые затраты	**943213**	**0**	**0**
	0	**0**	**0**
Стоимость: материалов, тенге	943213		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	56593		
Всего по смете	**999806**		
Сметная заработная плата, тенге	0		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	0		

Оборудование	
В том числе строительно монтжные работы	**999 806**
Временные здания и сооружения 2,4%	23 995
Итого с временными зданиями сооружениями	**1 023 801**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,4%	34 809
Затраты за выслугу лет 1%	10 238
Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	4 095
Итого дополнительные затраты на на строительство	**49 142**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**1 072 944**
Итого в базовых ценах 2001 года	**1 072 944**
Итого в текущих ценах на 2015 год - 56%, К=2,557 (1982:775)	**1 536 370**
Итого в текущих ценах на 2016 год - 44%, К=2,737 (2121:775)	**1 292 125**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	56 570
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**2 885 064**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**346 208**
ИТОГО ПО АКТУ	**3 231 272**
Итого к оплате	**3 059 291**

Генподрядчик:
Директор ТОО «Компания-НурайСтрой»
Ж.Акмагамбетов
м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "АкНур-Астана 2005"
Е. Молдыбаев
м.п.

Экз. АкНур

Генподрядчик: **ТОО «Компания-НурайСтрой»**
Подрядчик: **ТОО "АқНұр-Астана 2005"**
Наименование объекта: **«Развитие системы ливневой канализации в городе Астане. Очистные сооружения ливневой канализации по району 1-3»**
Основание: **Договор №04/08-25 от 01.02.2016г.**

Акт №20
приемки выполненных работ за август 2017 года

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 10.11.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Локальная смета № 4-2-1 изм1. Наружные сети электроснабжения 10кВ										
Раздел 1 Наружние сети электроснабжения Кл-10кВ										
1.2 Монтажные работы										
12	Ц8-147-4	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг /в сущ. кабельном канале/ *м кабеля*	400	46,7 / 33,5	8,5 / 1,7	18680 / 13400	3400 / 680	13376 / 95	0,21 / 0,01	84 / 4
14	16-1-46	Кабели силовые на напряжение 10000 В, марка ААБлУ, число жил и сечение 3х95 мм2 *1000м*	0,4	911300		364520				
19	1-1-4266	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 30 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006) *т*	0,04	55787		2231				
		Итого по разделу 1				**385431 / 13400**	**3400 / 680**			**84 / 4**
		Стоимость: материалов, тенге				368631				
		Накладные расходы, тенге				13376				

- заработная плата, тенге	2006		
- трудоемкость, чел-ч	7		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	23928		
Всего по разделу, тенге	**422735**		
Сметная заработная плата, тенге	16086		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	95		
Всего прямые затраты	**385431**	**3400**	**84**
	13400	**680**	**4**
Стоимость: материалов, тенге	368631		
Накладные расходы, тенге	13376		
- заработная плата, тенге	2006		
- трудоемкость, чел-ч	7		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	23928		
Всего по смете	**422735**		
Сметная заработная плата, тенге	16086		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	95		

Оборудование	
В том числе строительно монтжные работы	**422 735**
Временные здания и сооружения 2,4%	10 146
Итого с временными зданиями сооружениями	**432 881**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,4%	14 718
Затраты за выслугу лет 1%	4 329
Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	1 732
Итого дополнительные затраты на на строительство	**20 778**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**453 659**
Итого в базовых ценах 2001 года	**453 659**
Итого в текущих ценах на 2015 год - 56%, К=2,557 (1982:775)	**649 603**
Итого в текущих ценах на 2016 год - 44%, К=2,737 (2121:775)	**546 332**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	23 919
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**1 219 854**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**146 383**
ИТОГО ПО АКТУ	**1 366 237**
Итого к оплате	**1 331 608**

Генподрядчик:
Директор ТОО «Компания НурайСтрой»
Ж.Акмагамбетов
м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "АкНур-Астана 2005"
Е.Молдыбаев
м.п.

Генподрядчик: **ТОО «Компания-НурайСтрой»**

Подрядчик: **ТОО "АқНұр-Астана 2005"**

Наименование объекта: **«Развитие системы ливневой канализации в городе Астане. Очистные сооружения ливневой канализации по району 1-3»**

Основание: **Договор №04/08-25 от 01.02.2016г.**

Акт №21
приемки выполненных работ за август 2017 года

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 10.11.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета № 4-1-2 изм1. Внутриплощадочные сети освещения

Раздел 1 Внутриплощадочные сети освещения

1.2 Монтажные работы

10	16-1-488	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х35 мм2 *1000м*	0,832	359800		299354				
		Итого по разделу 1				**299354** / **0**	**0** / **0**			**0** / **0**
		Стоимость: материалов, тенге				299354				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				17961				
		Всего по разделу, тенге				**317315**				
		Сметная заработная плата, тенге				0				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				0				
		Всего прямые затраты				**299354** / **0**	**0** / **0**			**0** / **0**

Стоимость: материалов, тенге	299354
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	17961
Всего по смете	**317315**
Сметная заработная плата, тенге	0
Нормативная трудоемкость, чел-ч	0

Оборудование	
В том числе строительно монтжные работы	**317 315**
Временные здания и сооружения 2,4%	7 616
Итого с временными зданиями сооружениями	**324 931**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,4%	11 048
Затраты за выслугу лет 1%	3 249
Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	1 300
Итого дополнительные затраты на на строительство	**15 597**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**340 527**
Итого в базовых ценах 2001 года	**340 527**
Итого в текущих ценах на 2015 год - 56%, К=2,557 (1982:775)	**487 608**
Итого в текущих ценах на 2016 год - 44%, К=2,737 (2121:775)	**410 090**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	17 954
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**915 652**
Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%	**109 878**
ИТОГО ПО АКТУ	**1 025 530**
Итого к оплате	**999 536**

Генподрядчик:
Директор ТОО «Компания-НурайСтрой»
_____ Ж.Акмагамбетов
м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "АкНур-Астана 2005"
_____ Е. Молдыбаев
м.п.