	30-13-9464	Перемычки железобетонные брусковые ГОСТ 948-84 3ПБ21-8П (расх. на ед.=1)	шт	47	1	2 937,13				138 045,11	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0,0025)	м3	0,1175	0,0025	13 229,38				1 554,45	
455	BI-06-02-01-06	Укладка перемычек 2ПБ13-1П	шт	8		1 163,18	9 305,44			9 305,44	
	30-13-9451	Перемычки железобетонные брусковые ГОСТ 948-84 2ПБ13-1П (расх. на ед.=1)	шт	8	1	1 130,11				9 040,88	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0,0025)	м3	0,02	0,0025	13 229,38				264,59	
456	BI-06-02-01-26	Укладка перемычек 5ПБ18-27П	шт	6		5 767,57	34 605,42			34 605,42	
	30-13-9471	Перемычки железобетонные брусковые ГОСТ 948-84 5ПБ18-27П (расх. на ед.=1)	шт	6	1	5 734,50				34 407	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0,0025)	м3	0,015	0,0025	13 229,38				198,44	
457	BI-06-02-01-17	Укладка перемычек 3ПБ18-37П	шт	3		2 856,71	8 570,13			8 570,13	
	30-13-9462	Перемычки железобетонные брусковые ГОСТ 948-84 3ПБ18-37П (расх. на ед.=1)	шт	3	1	2 823,64				8 470,92	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0,0025)	м3	0,0075	0,0025	13 229,38				99,22	
458	BI-06-02-01-09	Укладка перемычек 2ПБ19-3П	шт	16		1 554,86	24 877,76			24 877,76	
	30-13-9454	Перемычки железобетонные брусковые ГОСТ 948-84 2ПБ19-3П (расх. на ед.=1)	шт	16	1	1 521,79				24 348,64	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0,0025)	м3	0,04	0,0025	13 229,38				529,18	
459	BI-07-01-04-01	Изготовление и монтаж металлоконструкции (перемычки)	т	0,933		305 970,27	285 470,26	110 435,54		175 034,72	
	BI-074	Работы по изготовлению и монтажу металлического забора, лестничных ограждений,	чел.час	0,933	1	118 366,07		110 435,54			
	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	0,96099	1,03	182 140,00				175 034,72	
460	BI-12-02-01-02	Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза	м2	12		177,53	2 130,36	1 414,20		716,16	
	BI-176	Работы по огрунтовке металлических поверхностей за 2 раза (затраты труда рабочих)	чел.час	12	1	117,85		1 414,2			
	1-1-115а	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 (расх. на ед.=0,18)	кг	2,16	0,18	331,56				716,17	
		Подраздел Горизонтальные конструкции - ПМ									
461	BI-06-03-02-65	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК68-15-8)	шт	20		61 102,36	1 222 047,20	24 553,40		1 197 493,80	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	20	1	1 227,67		24 553,4			
	30-13-9595	Плиты перекрытия многопустотные ПК68-15-8 (расх. на ед.=1)	шт	20	1	59 018,08				1 180 361,6	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	1,32	0,0033	12 979,00				17 132,28	
462	BI-06-03-02-64	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК68-12-8)	шт	6		47 481,49	284 888,94	7 366,02		277 522,92	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	6	1	1 227,67		7 366,02			
	30-13-9594	Плиты перекрытия многопустотные ПК68-12-8 (расх. на ед.=1)	шт	6	1	45 397,21				272 383,26	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,396	0,011	12 979,00				5 139,68	
463	BI-06-03-02-57	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК63-15-8)	шт	1		53 264,28	53 264,28	1 227,67		52 036,61	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	1	1	1 227,67		1 227,67			
	30-13-9590	Плиты перекрытия многопустотные ПК63-15-8 (расх. на ед.=1)	шт	1	1	51 180,00				51 180	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,066	0,066	12 979,00				856,61	
464	BI-06-03-02-56	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК63-12-8)	шт	15		35 693,69	535 405,35	18 415,05		516 990,30	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	15	1	1 227,67		18 415,05			

	30-13-9589	Плиты перекрытия многопустотные ПК63-12-8 (расх. на ед.=1)	шт	15	1	33 609,41				504 141,15	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,99	0,0044	12 979,00				12 849,21	
465	BI-06-03-02-55	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК63-10-8)	шт	2		45 484,28	90 968,56	2 455,34		88 513,22	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	2	1	1 227,67		2 455,34			
	30-13-9588	Плиты перекрытия многопустотные ПК63-10-8 (расх. на ед.=1)	шт	2	1	43 400,00				86 800	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,132	0,033	12 979,00				1 713,23	
466	BI-06-03-02-52	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК60-15-8)	шт	2		45 484,28	90 968,56	2 455,34		88 513,22	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	2	1	1 227,67		2 455,34			
	30-13-9587	Плиты перекрытия многопустотные ПК60-15-8 (расх. на ед.=1)	шт	2	1	43 400,00				86 800	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,132	0,033	12 979,00				1 713,23	
467	BI-06-03-02-45	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК57-15-8)	шт	4		44 549,30	178 197,20	4 910,68		173 286,52	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	4	1	1 227,67		4 910,68			
	30-13-9580	Плиты перекрытия многопустотные ПК57-15-8 (расх. на ед.=1)	шт	4	1	42 465,02				169 860,08	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,264	0,0165	12 979,00				3 426,46	
468	BI-06-03-02-44	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК57-12-8)	шт	1		32 604,46	32 604,46	1 227,67		31 376,79	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	1	1	1 227,67		1 227,67			
	30-13-9579	Плиты перекрытия многопустотные ПК57-12-8 (расх. на ед.=1)	шт	1	1	30 520,18				30 520,18	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,066	0,066	12 979,00				856,61	
469	BI-06-03-02-43	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК57-10-8)	шт	1		42 579,64	42 579,64	1 227,67		41 351,97	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	1	1	1 227,67		1 227,67			
	30-13-9639	Плиты перекрытия многопустотные ПК57-10-8 (расх. на ед.=1)	шт	1	1	40 495,36				40 495,36	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,066	0,066	12 979,00				856,61	
470	BI-06-03-02-37	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК54-12-8)	шт	3		31 876,68	95 630,04	3 683,01		91 947,03	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	3	1	1 227,67		3 683,01			
	30-13-9575	Плиты перекрытия многопустотные ПК54-12-8 (расх. на ед.=1)	шт	3	1	29 792,40				89 377,2	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,198	0,022	12 979,00				2 569,84	
471	BI-06-03-02-24	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК48-15-8)	шт	4		37 884,77	151 539,08	4 910,68		146 628,40	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	4	1	1 227,67		4 910,68			
	30-13-9572	Плиты перекрытия многопустотные ПК48-15-8 (расх. на ед.=1)	шт	4	1	35 800,49				143 201,96	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,264	0,0165	12 979,00				3 426,46	
472	BI-06-03-02-23	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК48-12-8)	шт	3		29 984,28	89 952,84	3 683,01		86 269,83	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	3	1	1 227,67		3 683,01			
	30-13-9571	Плиты перекрытия многопустотные ПК48-12-8 (расх. на ед.=1)	шт	3	1	27 900,00				83 700	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,198	0,022	12 979,00				2 569,84	
473	BI-06-03-02-09	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК42-15-8)	шт	5		33 384,28	166 921,40	6 138,35		160 783,05	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	5	1	1 227,67		6 138,35			

	30-13-9568	Плиты перекрытия многопустотные ПК42-15-8 (расх. на ед.=1)	шт	5	1	31 300,00				156 500	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,33	0,0132	12 979,00				4 283,07	
474	BI-06-03-02-08	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК42-12-8)	шт	2		33 386,73	66 773,46	2 455,34		64 318,12	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	2	1	1 227,67		2 455,34			
	30-13-9567	Плиты перекрытия многопустотные ПК42-12-8 (расх. на ед.=1)	шт	2	1	31 302,45				62 604,9	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,132	0,033	12 979,00				1 713,23	
475	BI-06-03-02-02	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 10м2 (ПК39-15-8)	шт	2		31 183,64	62 367,28	2 455,34		59 911,94	
	BI-063	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 10м2 (затраты	чел.час	2	1	1 227,67		2 455,34			
	30-13-9564	Плиты перекрытия многопустотные ПК39-15-8 (расх. на ед.=1)	шт	2	1	29 099,36				58 198,72	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,132	0,033	12 979,00				1 713,23	
476	BI-06-03-01-24	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 5м2 (ПК36-15-8)	шт	3		28 883,90	86 651,70	3 683,01		82 968,69	
	BI-062	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 5м2 (затраты труда	чел.час	3	1	1 227,67		3 683,01			
	30-13-9561	Плиты перекрытия многопустотные ПК36-15-8 (расх. на ед.=1)	шт	3	1	26 799,62				80 398,86	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,198	0,022	12 979,00				2 569,84	
477	BI-06-03-01-12	Укладка плит перекрытий с опиранием на две стороны- площадью до 5м2 (ПК30-15-8)	шт	4		24 484,28	97 937,12	4 910,68		93 026,44	
	BI-062	Работы по укладке плит перекрытий с опиранием на две стороны - площадью до 5м2 (затраты труда	чел.час	4	1	1 227,67		4 910,68			
	30-13-9557	Плиты перекрытия многопустотные ПК30-15-8 (расх. на ед.=1)	шт	4	1	22 400,00				89 600	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,264	0,0165	12 979,00				3 426,46	
478	BI-06-04-01-01	Установка плит лоджий, балконов, козырьков, вентиляционных шахт, разделительных стенок и	шт	2		1 393,80	2 787,60	2 455,34		332,26	
	BI-064	Работы по установке плит лоджий, балконов, козырьков, вентиляционных шахт, разделительных	чел.час	2	1	1 227,67		2 455,34			
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0)	м3	0,0256	0,0064	12 979,00				332,26	
479	30-13-9979	Плита монолитная МП-7 3520х1970х200мм	шт	1		246 074,00	246 074,00			246 074,00	
480	1404ARN-30-13-166	Монолитный участок МУ-8, 5700х1500х220мм	шт	1		218 330,00	218 330,00			218 330,00	
481	BI-15-03-01-01	Заделка бетоном отверстий, гнезд и борозд в железобетонных перекрытиях	м3	0,414		19 028,26	7 877,70	2 178,05		5 699,65	
	BI-244	Работы по заделке бетоном отверстий, гнезд и борозд в железобетонных перекрытиях (затраты	чел.час	0,414	1	5 261,00		2 178,05			
	1-1-659	Проволока (катанка) горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А, d=6,3-6,5 мм	кг	0,0207	0,120773	174,10				3,6	
	30-2-9995	Раствор готовый кладочный цементно-песчаный М-100 (расх. на ед.=1,04)	м3	0,43056	1,04	13 229,38				5 696,04	
		Подраздел Горизонтальные конструкции - ЛМ									
485	BI-06-05-01-06	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5т ЛМ30-	шт	4		30 568,68	122 274,72	5 960,68		116 314,04	
	BI-066	Работы по установке лестничных маршей (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1)	чел.час	4	1	1 490,17		5 960,68			
	30-1-9912	Бетон сульфатостойкий класса В15 (М-200) (расх. на ед.=0)	м3	0,0208	0,0013	15 210,50				316,38	
	30-13-9852	Марши лестничные ГОСТ 9818-85 ЛМ30-12 (расх. на ед.=1)	шт	4	1	28 881,67				115 526,68	
	30-2-7	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-100 (расх. на ед.=0,0089)	м3	0,0356	0,0089	13 229,38				470,97	
486	BI-07-01-04-01	Изготовление и монтаж металлического забора, лестничных ограждений, площадок, косоуров,	т	0,179		118 366,07	21 187,53	21 187,53			
	BI-074	Работы по изготовлению и монтажу металлического забора, лестничных ограждений,	чел.час	0,179	1	118 366,07		21 187,53			
487	1-1-9302	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из	т	0,071		382 140,00	27 131,94			27 131,94	

		стали Ст3ПС, Ст3СП, размер 100х100х8мм									
488	1-1-4874	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 30У из углеродистой стали	т	0,114		382 140,00	43 563,96			43 563,96	
	Итого						14 212 095,67	3 890 223,93		10 321 871,74	
	Всего по смете						14 212 095,67	3 890 223,93		10 321 871,74	
	Всего в смете блок 3						122 252 866,10			90 040 913,95	
	Всего в смете						344 915 470,59			253 098 515,71	

Встроенный автопаркинг

Акт 1 выполненных работ

по смете 2-14-1-4 Встроенный автопаркинг. Блок 4. Общестроительные работы за 15.10.2018.

Номер п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов,
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 2. Сваи и фундаменты										
	Подраздел Забивка основных свай										
4	BI-03-01-01-01	Погружение железобетонных свай дизель-молотом МСШД-2500 на экскаваторе	мп	2 023		700,00	1 416 100,00	1 416 100,00			
	BI-032	Работы по погружению железобетонных свай дизель-молотом МСШД-2500 на экскаваторе	чел.час	2 023	1	700,00		1 416 100			
5	30-13-9993	Сваи забивные, железобетонные, цельные сплошного квадратного сечения С6-30	шт	266		18 298,20	4 867 321,20			4 867 321,20	
6	30-13-9994	Сваи забивные, железобетонные, цельные сплошного квадратного сечения С7-30	шт	61		22 201,59	1 354 296,99			1 354 296,99	
	Итого по разделу						7 637 718,19	1 416 100,00		6 221 618,19	
	Всего по смете						7 637 718,19	1 416 100,00		6 221 618,19	

Акт 2 выполненных работ

по смете 2-14-1-4 Встроенный автопаркинг. Блок 4. Общестроительные работы за 15.10.2018.

Номер п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов,
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 2. Сваи и фундаменты										
	Подраздел Забивка пробных свай										
2	BI-03-01-01-01	Погружение железобетонных свай дизель-молотом МСШД-2500 на экскаваторе	мп	54		700,00	37 800,00	37 800,00			
	BI-032	Работы по погружению железобетонных свай дизель-молотом МСШД-2500 на экскаваторе	чел.час	54	1	700,00		37 800			
3	30-13-9996	Сваи забивные, железобетонные, цельные	шт	6		27 723,00	166 338,00			166 338,00	

		сплошного квадратного сечения С9-30									
	Итого по разделу						204 138,00	37 800,00		166 338,00	
	Всего по смете						204 138,00	37 800,00		166 338,00	

Акт 3 выполненных работ

по смете 2-14-1-4 Встроенный автопаркинг. Блок 4. Общестроительные работы за 15.10.2018.

Номер п / п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов,
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 2. Сваи и фундаменты									
		Подраздел Устройство основания под фундамент									
7	BI-04-01-02-07	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты	м3	19,771		2 357,50	46 610,13			46 610,13	
	30-8-6	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), М-200, фракция 20-40 мм	м3	22,73665	1,15	2 050,00				46 610,13	
		Подраздел Устройство ростверка									
9	BI-04-02-01-02	Устройство монолитного железобетонного фундамента (ленточный) с опалубкой Подрядчика	м3	59,9		32 975,43	1 975 228,26	995 837,50		979 390,76	
	BI-041	Работы по устройству монолитного железобетонного фундамента (ленточный) с	чел.час	59,9	1	16 625,00		995 837,5			
	30-1-10	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В25 (М-300)	м3			15 193,00					
	30-1-9915	Бетон сульфатостойкий класса В25 (М-350) (расх. на ед.=1,025)	м3	59,96	1,025	16 334,07				979 390,84	
10	BI-07-01-01-01	Изготовление арматурных каркасов	т	14,835							
11	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	3,63		181 250,00	657 937,50			657 937,50	
12	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	0,45		163 687,07	73 659,18			73 659,18	
13	4-1-28b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	9,37		169 891,22	1 591 880,73			1 591 880,73	
14	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,0046		169 408,39	779,28			779,28	
15	4-1-115	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	т	1,195		171 430,00	204 858,85			204 858,85	
16	4-1-116	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=16мм	т	0,365		171 430,00	62 571,95			62 571,95	
17	4-1-118	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=25-28 мм	т	0,275		171 430,00	47 143,25			47 143,25	
18	BI-04-02-01-02	Устройство монолитного железобетонного фундамента (ленточный) с опалубкой Подрядчика	м3	104,98		32 975,41	3 461 758,54	1 745 292,50		1 716 466,04	
	BI-041	Работы по устройству монолитного железобетонного фундамента (ленточный) с	чел.час	104,98	1	16 625,00		1 745 292,5			
	30-1-10	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В25 (М-300)	м3			15 193,00					
	30-1-9915	Бетон сульфатостойкий класса В25 (М-350) (расх. на ед.=1,025)	м3	105,085	1,025	16 334,07				1 716 465,75	
19	BI-07-01-01-01	Изготовление арматурных каркасов	т	10,013							
20	4-1-28a	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	3,8007		164 230,09	624 189,30			624 189,30	
21	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	1,172		163 687,07	191 841,25			191 841,25	
22	4-1-26a	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	1,043		163 828,68	170 873,31			170 873,31	
23	4-1-26b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	0,125		170 238,88	21 279,86			21 279,86	

24	4-1-27а	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	0,69		169 402,72	116 887,88		116 887,88
25	4-1-27b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	0,57		165 132,37	94 125,45		94 125,45
26	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,222		169 408,39	37 608,66		37 608,66
27	4-1-118	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=25-28 мм	т	6,48		171 430,00	1 110 866,40		1 110 866,40

Подраздел Гидроизоляция фундамента

35	ВI-04-04-03-01	Гидроизоляция (горизонтальная) из полиэтиленовой пленки насухо по выравненной	м2	197,71		0,53	104,79		104,79
	1-1-507	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм (расх. на ед.=0,0011)	1000м2	0,217481	0,0011	480,00			104,39
	Итого по разделу						10 490 203,96	2 741 130,00	7 749 073,96

Раздел 3. Каркас здания

Подраздел Вертикальные конструкции - КМ

40	ВI-05-01-01-02	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит	м3	54		43 726,15	2 361 212,10	1 370 250,00	990 962,10
	ВI-055	Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ,	чел.час	54	1	25 375,00		1 370 250	
	30-1-11	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В25 (М-350)	м3			13 839,00			
	30-1-9916	Бетон сульфатостойкий класса В30 (М-400) (расх. на ед.=1,025)	м3	54,054	1,025	18 332,82			990 962,25
41	ВI-07-01-01-01	Изготовление арматурных каркасов	т	8,18					
42	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	2,4		169 408,39	406 580,14		406 580,14
43	4-1-27а	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	0,19		169 402,72	32 186,52		32 186,52
44	4-1-27а	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	2,61		169 402,72	442 141,10		442 141,10
45	4-1-28а	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	3,23		164 230,09	530 463,19		530 463,19
	Итого по разделу						3 772 583,19	1 370 250,00	2 402 333,19
	Всего по смете						14 262 787,16	4 111 380,00	10 151 407,16

Акт 4 выполненных работ

по смете 2-14-1-4 Встроенный автопаркинг. Блок 4. Общестроительные работы за 15.10.2018.

Номер п / п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов,
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 3. Каркас здания

Подраздел Горизонтальные конструкции - ПМ

62	ВI-05-01-03-02	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит	м3	465,1		40 454,05	18 815 178,66	11 801 912,50	7 013 266,16
	ВI-355	Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ,	чел.час	465,1	1	25 375,00		11 801 912,5	
	30-1-11	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В25 (М-350)	м3	465,56	1,025	15 064,15			7 013 265,67

		(расх. на ед.=1,025)							
67	ВІ-07-01-01-01	Изготовление арматурных каркасов	т	81,72164					
68	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	5,0544		176 780,00	893 516,83		893 516,83
69	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	1,3312		183 920,00	244 834,30		244 834,30
70	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	0,4576		176 649,89	80 834,99		80 834,99
71	4-1-25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	38,7972		171 430,00	6 651 004,00		6 651 004,00
72	4-1-26a	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	10,1608		171 430,00	1 741 865,94		1 741 865,94
73	4-1-26b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	4,862		171 430,00	833 492,66		833 492,66
74	4-1-27a	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	2,5272		174 069,74	439 909,05		439 909,05
75	4-1-27b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	19,5832		173 040,74	3 388 691,42		3 388 691,42
76	4-1-28a	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	1,3988		171 430,00	239 796,28		239 796,28

Подраздел Горизонтальные конструкции - БМ

80	ВІ-05-01-03-02	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит	м3	1,92		40 439,15	77 643,17	48 720,00	28 923,17
	ВІ-355	Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ,	чел.час	1,92	1	25 375,00		48 720	
	30-1-11	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В25 (М-350) (расх. на ед.=1,025)	м3	1,92	1,025	15 064,15			28 923,17
81	ВІ-07-01-01-01	Изготовление арматурных каркасов	т	1,02268					
82	4-1-27b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	0,84878		173 040,74	146 873,52		146 873,52
83	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,20572		176 780,00	36 367,18		36 367,18
	Итого по разделу						33 590 007,52	11 850 632,50	21 739 375,02
	Всего по смете						33 590 007,52	11 850 632,50	21 739 375,02

Акт 5 выполненных работ

по смете 2-14-1-4 Встроенный автопаркинг. Блок 4. Общестроительные работы за 15.10.2018.

Номер п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов,
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 3. Каркас здания

Подраздел Вертикальные конструкции - КМ

46	ВІ-05-01-03-02	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит	м3	38,7		41 211,86	1 594 898,98	982 012,50	612 886,48
	ВІ-355	Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ,	чел.час	38,7	1	25 375,00		982 012,5	
	30-1-11	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В25 (М-350) (расх. на ед.=1,025)	м3	38,74	1,025	15 820,51			612 886,56
47	ВІ-07-01-01-01	Изготовление арматурных каркасов	т	5,8888					
48	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	1,712		169 408,39	290 027,16		290 027,16

49	4-1-27a	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	0,144		174 069,74	25 066,04		25 066,04
50	4-1-27a	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	1,8576		174 069,74	323 351,95		323 351,95
51	4-1-28a	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	2,336		164 230,09	383 641,49		383 641,49

Подраздел Вертикальные конструкции - МС

52	ВI-05-01-03-02	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит	м3	76,45		41 212,07	3 150 662,75	1 939 918,75	1 210 744,00
	ВI-355	Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ,	чел.час	76,45	1	25 375,00		1 939 918,75	
	30-1-11	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В25 (М-350) (расх. на ед.=1,025)	м3	76,53	1,025	15 820,51			1 210 743,63
53	ВI-07-01-01-01	Изготовление арматурных каркасов	т	9,458					
54	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,56		169 408,39	94 868,70		94 868,70
55	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	3,193		179 460,00	573 015,78		573 015,78
56	4-1-25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	4,044		171 430,00	693 262,92		693 262,92
57	4-1-26a	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	1,943		169 028,34	328 422,06		328 422,06

Подраздел Горизонтальные конструкции - ПМ

62	ВI-05-01-03-02	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит	м3	370,8		41 211,30	15 281 150,04	9 409 050,00	5 872 100,04
	ВI-355	Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ,	чел.час	370,8	1	25 375,00		9 409 050	
	30-1-11	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В25 (М-350) (расх. на ед.=1,025)	м3	371,17	1,025	15 820,51			5 872 098,7
67	ВI-07-01-01-01	Изготовление арматурных каркасов	т	65,063					
68	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	4,02408		169 408,39	681 712,91		681 712,91
69	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	1,05984		181 250,00	192 096,00		192 096,00
70	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	0,36432		179 460,00	65 380,87		65 380,87
71	4-1-25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	30,88854		171 430,00	5 295 222,41		5 295 222,41
72	4-1-26a	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	8,08956		169 028,34	1 367 364,90		1 367 364,90
73	4-1-26b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	3,8709		161 003,64	623 228,99		623 228,99
74	4-1-27a	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	2,01204		174 069,74	350 235,28		350 235,28
75	4-1-27b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	15,59124		172 198,10	2 684 781,90		2 684 781,90
76	4-1-28a	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	1,11366		164 230,09	182 896,48		182 896,48

Подраздел Горизонтальные конструкции - БМ

80	ВI-05-01-03-02	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит	м3	0,663		41 123,92	27 265,16	16 823,63	10 441,53
	ВI-355	Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ,	чел.час	0,663	1	25 375,00		16 823,63	
	30-1-11	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В25 (М-350) (расх. на ед.=1,025)	м3	0,66	1,025	15 820,51			10 441,54
81	ВI-07-01-01-01	Изготовление арматурных каркасов	т	0,35932					
82	4-1-27b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	0,29822		172 198,10	51 352,92		51 352,92
83	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	т	0,07228		169 408,39	12 244,84		12 244,84
	Итого по разделу						34 272 148,91	12 347 804,88	21 924 344,03
	Всего по смете						34 272 148,91	12 347 804,88	21 924 344,03

Акт 6 выполненных работ

по смете 2-14-1-4 Встроенный автопаркинг. Блок 4. Общестроительные работы за 15.10.2018.

Номер п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов,
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 2. Сваи и фундаменты									
		Подраздел Устройство ростверка									
30	ВІ-04-02-01-02	Устройство монолитного железобетонного фундамента (ленточный) с опалубкой Подрядчика	м3	15		31 769,24	476 538,60	254 464,20		222 074,40	
	ВІ-041	Работы по устройству монолитного железобетонного фундамента (ленточный) с	чел.час	15	1	16 964,28		254 464,2			
	30-1-7	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В15 (М-200) (расх. на ед.=0)	м3	15,375	0,068333	14 443,86				222 074,35	
31	ВІ-07-01-01-01	Изготовление арматурных каркасов	т	1,67							
32	4-1-26а	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	1,257		181 250,00	227 831,25			227 831,25	
33	4-1-25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	0,463		187 500,00	86 812,50			86 812,50	
		Подраздел Гидроизоляция фундамента									
34	ВІ-04-04-01-01	Гидроизоляция оклеечная (горизонтальная и боковая) по выравненной поверхности бутовой	м2	182		1 093,00	198 926,00	72 800,00		126 126,00	
	ВІ-047	Работы по гидроизоляции оклеечной (горизонтальная и боковая) по выравненной	чел.час	182	1	400,00		72 800			
	1-1-9671	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные материалы ТехноНиколь	м2	200,2	1,1	630,00				126 126	
	Итого по разделу						990 108,30	327 264,20		662 844,10	
		Раздел 3. Каркас здания									
		Подраздел Вертикальные конструкции - ЛШ									
36	ВІ-05-01-03-02	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит	м3	27,17		37 379,87	1 015 611,07	665 665,00		349 946,07	
	ВІ-355	Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ,	чел.час	27,17	1	24 500,00		665 665			
	30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100) (расх. на ед.=0)	м3	27,197	0,037725	12 867,08				349 945,97	
37	1-1-8856	Проволока вязальная ОК термически обработанная (мягкая) d=1,2мм	т	0,255		263 393,00	67 165,22			67 165,22	
38	ВІ-07-01-01-01	Изготовление арматурных каркасов	т	4,061							
39	4-1-26а	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	4,102		181 250,00	743 487,50			743 487,50	
		Подраздел Вертикальные конструкции - МС									
50	ВІ-05-01-03-02	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит	м3	8,75		39 076,75	341 921,56	226 562,61		115 358,95	
	ВІ-355	Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ,	чел.час	8,75	1	25 892,87		226 562,61			
	30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100) (расх. на ед.=0)	м3	8,96875	0,117143	12 862,32				115 358,93	

59	BI-07-01-01-01	Изготовление арматурных каркасов	т	2,95					
60	4-1-26b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	2,043		181 250,00	370 293,75		370 293,75
61	4-1-27b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	0,94		181 250,00	170 375,00		170 375,00

Подраздел Горизонтальные конструкции - ПМ

62	BI-05-01-03-02	Устройство монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ, плит	м3	59,29		38 956,04	2 309 703,61	1 452 605,00	857 098,61
	BI-355	Работы по устройству монолитных железобетонных конструкций (колонн, стен, ДЖМ,	чел.час	59,29	1	24 500,00		1 452 605	
	30-1-7	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В15 (М-200) (расх. на ед.=0)	м3	59,34	0,017288	14 443,86			857 098,65
63	1-1-659	Проволока (катанка) горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А, d=6,3-6,5 мм	кг	519		213,00	110 547,00		110 547,00
64	30-1-9949	Пескобетон МБ100	м3	6		12 001,00	72 006,00		72 006,00
65	1-3-9447	Экструзионный пенополистирол ТехноНиколь CARBON PROF 300, плотность 28-35 кг/м3, толщина	м3	1,095		23 839,00	26 103,71		26 103,71
66	1-3-9983	Экструдированный пенополистирол ТехноНиколь XPS CARBON ECO, плотностью 30кг/м3, толщиной	м3	1,644		20 089,00	33 026,32		33 026,32
67	BI-07-01-01-01	Изготовление арматурных каркасов	т	10,37236					
77	4-1-27b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	3,774		181 250,00	684 037,50		684 037,50
78	4-1-28a	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	4,561		181 250,00	826 681,25		826 681,25
79	4-1-28b	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,	т	2,14		181 250,00	387 875,00		387 875,00
	Итого по разделу						7 158 834,41	2 344 832,61	4 814 001,80
	Всего по смете						8 148 942,71	2 672 096,81	5 476 845,89

Акт 7 выполненных работ

по смете 2-14-1-4 Встроенный автопаркинг. Блок 4. Общестроительные работы за 15.10.2018.

Номер п / п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов,
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 3. Каркас здания

Подраздел Кладка внутренних стен и перегородок с перемычками

87	BI-08-02-01-03	Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 120мм из кирпича одинарного	м2	118,28		3 966,67	469 177,73	152 496,04	316 681,69
	BI-081	Работы по кладке армированных внутренних перегородок из кирпича (затраты труда рабочих)	чел.час	118,28	1	1 289,28		152 496,04	
	30-2-6	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-75 (расх. на ед.=0,0227)	м3	2,684956	0,0227	12 782,00			34 319,11
	30-6-9997	Кирпич керамический полнотелый одинарные (ГОСТ 530-95*), 250х120х65мм, М-150 (расх. на	1000шт	5,914	0,05	45 132,38			266 912,9
	4-1-9998	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 4 мм, шагом стержней	т	0,064108	0,000542	241 000,00			15 450,03
	Итого по разделу						469 178,07	152 496,04	316 682,03
	Всего по смете						469 178,07	152 496,04	316 682,03
	Всего в смете блок 3						96 584 920,56		65 996 610,32

Подготовительные работы	3 661 367,90
Сваи и фундаменты	5 730 885,58
Каркас здания	344 915 470,59
Встроенный автопаркинг. Блок 4. Общестроительные работы	98 584 920,56

Уполномоченная компания:

Директор _____ (подпись) Подгатец В.И. (ФИО)

Технадзор _____ (подпись) Исабеков К.Д. (ФИО)

Сметчик _____ (подпись) Ергалиева Н.С (ФИО)

Генподрядчик:

Директор _____ (подпись) Исмагулов А.Б. (ФИО)

Начальник Участка _____ (подпись) Кокымбаев Б.А. (ФИО)

Начальник ПТО _____ (подпись) Бапсанов А.М. (ФИО)

Наружные сети водопровода и канализации, КНС и ЛНС

Акт 1 выполненных работ

по смете 6-2-1 Наружные сети водопровода и канализации за 15.10.2018.

Номер п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения: Норма	На един. измерения: Цена	Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы: в т.ч. зарплата машинистов	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Канализация бытовая									
		Подраздел Земляные работы									
1	Е1-17-32	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа «НІТАСНІ» с	1м3 грунта	2 150,2		182,62	392 669,52	11 202,54	381 466,98 56 184,73		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,02881)	чел.-ч	61,947262	0,02881						
	Е1-0206	Работы по разработке грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа	чел.час	21,910538	0,01019	511,58		11 208,99			
	0-1-172	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «НІТАСНІ», 0,5 м3 (расх. на	маш.-ч	47,282898	0,02199	7 218,85			341 328,15 42 254,83		
	0-1-3	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) (расх. на ед.=0,00682)	маш-ч	14,664364	0,00682	2 736,85			40 134,16 13 924,11		
3	Е1-104-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	1м3 грунта	62,166		641,03	39 850,27	39 850,27			95,74
	Е1-1338	Работы по разработке вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2	чел.час	95,73564	1,54	416,25		39 849,96			
5	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	1м3 грунта	387,906		10,90	4 228,18	546,95	3 685,11 1 272,33		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,00371)	чел.-ч	1,439131	0,00371						
	Е1-0232	Работа на отвале грунтов 2-3 группы (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,00332)	чел.час	1,287848	0,00332	423,33		545,18			
	0-1-3	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) (расх. на ед.=0,00361)	маш-ч	1,400341	0,00361	2 582,50			3 616,38 1 254,66		
	0-25-27-00008	Прочие машины для расценки Е1-20-2 (расх. на ед.=0,06)	тенге	23,27436	0,06	2,93			68,19 17,46		
7	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	1м3 основания	38,256		896,86	34 310,28	17 214,05	17 095,84		49,73

	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,279)	чел.-ч	10,673424	0,279					
	Е23-001	Работы по устройству песчаного основания под трубопроводы (затраты труда рабочих) (расх. на	чел.час	39,02112	1,02	441,15		17 214,17		
	0-25-27	Прочие машины (расх. на ед.=152,52)	тенге	5 834,80512	152,52	2,93			17 095,98	
8	30-8-92	Песок природный	м3	42,0816		1 160,00	48 814,66			48 814,66

Подраздел Укладка труб

11	Е22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	1км трубопрово	0,1052		407 491,44	42 868,10	14 900,69	27 967,41 5 756,88	38,93
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=84,07)	чел.-ч	8,844164	84,07					
	Е22-122	Работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм (затраты	чел.час	30,0872	286	495,25		14 900,69		
	0-13-1	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/час (расх. на ед.=35)	маш-ч	3,682	35	3 657,07			13 465,33 2 159,42	
	0-25-27	Прочие машины (расх. на ед.=2 363,72)	тенге	248,663344	2 363,72	2,93			728,58	
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,31)	маш-ч	0,032612	0,31	2 559,66			83,48 27,93	
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=44,4)	маш-ч	4,67088	44,4	2 930,93			13 690,02 3 569,53	
12	8-11-9900	Трубы двухслойные профилированные из полиэтилена для безнапорных трубопроводов	м	106,252		2 921,00	310 362,09			310 362,09
13	8-4-9111	Муфты соединительные Корсис ПРО SN10 d=200мм	шт	17		1 738,00	29 546,00			29 546,00
14	8-10-9471	Кольцо каучуковое уплотнительное, d=200мм	шт	34		360,00	12 240,00			12 240,00
15	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	1км трубопрово	0,111		228 338,71	25 345,60	13 601,57	11 744,02 3 124,70	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=37,3)	чел.-ч	4,1403	37,3					
	Е22-121	Работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм (затраты	чел.час	27,417	247	496,10		13 601,57		
	0-25-27-01681	Прочие машины для расценки Е22-11-5 (расх. на ед.=1 344,74)	тенге	149,26614	1 344,74	2,93			437,35 165,69	
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,52)	маш-ч	0,05772	0,52	2 559,66			147,74 49,43	
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=34,3)	маш-ч	3,8073	34,3	2 930,93			11 158,93 2 909,58	
16	8-11-9899	Трубы двухслойные профилированные из полиэтилена для безнапорных трубопроводов	м	112,11		1 502,00	168 389,22			168 389,22
19	8-4-9110	Муфты соединительные Корсис ПРО SN10 d=160мм	шт	18		988,00	17 784,00			17 784,00
21	8-10-9474	Кольцо каучуковое уплотнительное, d=160мм	шт	36		360,00	12 960,00			12 960,00
23	Е22-8-8	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 300 мм с гидравлическим испытанием	1км трубопрово	0,0362		532 355,34	19 271,26	10 159,43	9 111,83 3 451,92	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=158,5)	чел.-ч	5,7377	158,5					
	Е22-071	Работы по укладке стальных водопроводных труб диаметром 300 мм с гидравлическим испытанием	чел.час	18,2448	504	556,84		10 159,43		
	0-25-27-01631	Прочие машины для расценки Е22-8-8 (расх. на ед.=85 907,16)	тенге	3 109,839192	85 907,16	2,93			9 111,83 3 451,92	
24	8-6-111	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 325 мм,	м	0,0362		8 004,00	289,74			289,74
25	Е16-29-4	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего	1м трубопрово	-36,2		31,36	-1 135,23	-1 135,23		
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч							
	Е16-193	Работы по гидравлическому испытанию трубопроводов систем отопления, водопровода и	чел.час	-1,81362	0,0501	626,01		-1 135,34		
26	Е13-16-6	Нанесение изоляции полимерной за два раз	1м2	75,14		16,73	1 257,09	1 257,09		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0001)	чел.-ч	0,007514	0,0001					
	Е13-038	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз (затраты труда	чел.час	2,21663	0,0295	567,06		1 256,96		
27	1-1-8899	Праймер битумный ТехноНиколь	кг	52,598		200,00	10 519,60			10 519,60

28	E22-47-5	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 300 мм	1м трубы, уложенной	36,8		466,91	17 182,29	17 107,95	74,34 29,07		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0013)	чел.-ч	0,04784	0,0013						
	E22-650	Работы по протаскиванию в футляр стальных труб диаметром 300 мм (затраты труда рабочих) (расх.	чел.час	33,3776	0,907	512,56		17 108,02			
	0-25-27-02142	Прочие машины для расценки E22-47-5 (расх. на ед.=0,69)	тенге	25,392	0,69	2,93			74,4 29,2		
30	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	1км трубопрово	0,1026		172 080,37	17 655,45	9 936,08	7 719,37 2 047,03		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=26,38)	чел.-ч	2,706588	26,38						
	E22-119	Работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм (затраты	чел.час	19,9044	194	499,19		9 936,08			
	0-25-27-01679	Прочие машины для расценки E22-11-3 (расх. на ед.=790,97)	тенге	81,153522	790,97	2,93			237,78 90,08		
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,32)	маш-ч	0,032832	0,32	2 559,66			84,04 28,12		
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=24,6)	маш-ч	2,52396	24,6	2 930,93			7 397,55 1 928,84		
31	8-4-946	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	м	103,626		2 249,00	233 054,87			233 054,87	
32	E22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	1шт.	28		866,24	24 254,72	5 755,96	18 498,76 4 835,32		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,226)	чел.-ч	6,328	0,226						
	E22-524	Работы по установке полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов (затраты труда	чел.час	11,592	0,414	496,55		5 756,01			
	0-25-27-02038	Прочие машины для расценки E22-34-1 (расх. на ед.=0,54)	тенге	15,12	0,54	2,93			44,3 18,3		
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,001)	маш-ч	0,028	0,001	2 559,66			71,67 23,98		
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=0,224)	маш-ч	6,272	0,224	2 930,93			18 382,79 4 793,13		
33	8-4-8725 применительно	Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ100 SDR17 d=110мм	шт	28		2 054,00	57 512,00			57 512,00	

Подраздел Монтаж ЖБИ

34	E23-13-6	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в	1м3 конструкций	26,615		10 409,55	277 050,17	145 497,02	131 553,15		379,26
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=3,085)	чел.-ч	82,107275	3,085						
	E23-088	Работы по устройству канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5	чел.час	297,0234	11,16	489,85		145 496,91			
	0-25-27	Прочие машины (расх. на ед.=1 686,97)	тенге	44 898,70655	1 686,97	2,93			131 553,21		
35	30-13-9100	Кольцо железобетонное стеновое КС 15-9	шт	17		15 267,00	259 539,00			259 539,00	
36	30-13-9102	Кольцо железобетонное стеновое КС 15-6	шт	23		12 589,00	289 547,00			289 547,00	
37	30-13-9095	Кольцо железобетонное стеновое КС 10-3	шт	21		6 400,00	134 400,00			134 400,00	
38	30-13-9050	Кольцо железобетонное опорное регулировочное КО-6	шт	22		4 500,00	99 000,00			99 000,00	
39	30-18-9980	Плиты днища для круглых колодцев ПН15	шт	20		20 982,00	419 640,00			419 640,00	
40	30-18-9986	Плиты перекрытий колодцев ЗПП15-2 (ГОСТ 8020-90)	шт	20		15 000,00	300 000,00			300 000,00	
41	30-18-9983	Плиты перекрытий колодцев ПП10-1 (ГОСТ 8020-90)	шт	20		8 929,00	178 580,00			178 580,00	
45	E46-30-2	Пробивка отверстий площадью до 100 см2 в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм	1отверстие	4		283,95	1 135,80	591,16	544,60 205,56		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,081)	чел.-ч	0,324	0,081						
	E46-092	Работы по пробивке отверстий площадью до 100 см2 в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм	чел.час	1,0784	0,2696	548,20		591,18			
	0-25-27-03541	Прочие машины для расценки E46-30-2 (расх. на ед.=43,92)	тенге	175,68	43,92	3,10			544,61 205,55		
50	**E8-4-7**	**Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов**	**1м2 поверхности**	**184**		**121,60**	**22 374,40**	**20 313,60**	**2 058,96** 772,80		

	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,007)	чел.-ч	1,288	0,007						
	E8-010	Работы по боковой обмазочной гидроизоляции по выровненной поверхности стен и фундаментов	чел.час	39,008	0,212	520,77		20 314,2			
	0-25-27-09839	Прочие машины для расценки E8-4-7 (расх. на ед.=3,82)	тенге	702,88	3,82	2,93			2 059,44 773,17		
51	1-1-8001	Мастика гидроизоляционная битумная	кг	220,8		200,00	44 160,00			44 160,00	
52	E23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в	1м3 конструкций	6,72		15 182,49	102 026,33	52 043,31	49 983,02 18 765,00		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=4,643)	чел.-ч	31,20096	4,643						
	E23-086	Работы по устройству канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1	чел.час	106,63296	15,868	488,06		52 043,28			
	0-25-27-02265	Прочие машины для расценки E23-13-4 (расх. на ед.=2 538,55)	тенге	17 059,056	2 538,55	2,93			49 983,03 18 764,96		
53	30-13-9099	Кольцо железобетонное стеновое КС 10-9	шт	28		8 839,00	247 492,00			247 492,00	

Подраздел Обратная засыпка и уплотнения грунта

54	E1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с	1м3 грунта	1 484,491		18,97	28 160,79		28 160,79 9 144,46		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,00806)	чел.-ч	11,964997	0,00806						
	0-1-2	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) (расх. на ед.=0,00806)	маш-ч	11,964997	0,00806	2 353,82			28 163,45 9 143,77		
56	E1-106-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	1м3 грунта	261,969		379,13	99 320,31	99 320,31			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	E1-1349	Работы по засыпке вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы (затраты труда	чел.час	231,842565	0,885	428,39		99 319,04			
58	E1-106-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	24,8484		416,11	10 339,67	10 339,67			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	E1-1350	Работы по засыпке вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы (затраты труда	чел.час	24,152645	0,972	428,10		10 339,75			
60	E1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с	1м3 грунта	262,6356		21,18	5 562,62		5 562,62 1 520,66		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0061)	чел.-ч	1,602077	0,0061						
	0-1-4	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) (расх. на ед.=0,0061)	маш-ч	1,602077	0,0061	3 472,26			5 562,83 1 521,2		
62	E11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1м3 подстилающ	287,484		1 480,14	425 516,57	425 516,57			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	E11-003	Работы по устройству песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками (затраты труда	чел.час	859,57716	2,99	495,03		425 516,48			
63	30-8-92	Песок природный	м3	321,98208		1 160,00	373 499,21			373 499,21	
66	E1-104-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненног	1 746,46		63,09	110 184,16	87 078,50	23 088,20		
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	E1-1204	Работы по уплотнению грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками (затраты труда	чел.час	188,61768	0,108	461,70		87 084,78			
	0-22-24	Трамбовки пневматические при работе от компрессора (расх. на ед.=0,105)	маш-ч	183,3783	0,105	125,93			23 092,83		
68	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	т	678,8355		61,10	41 476,85		41 476,85 8 295,37		
	0-25-70	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (расх. на ед.=0,00827)	маш.-ч	5,61397	0,00827	7 388,09			41 476,52 8 295,48		
	Итого по разделу						4 988 231,32	981 107,34	759 794,58 115 400,33	3 247 329,40	563,66

Раздел 2. Канализация ливневая

Подраздел Земляные работы

70	E1-17-32	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа «HITACHI» с	1м3 грунта	1 604,966		182,62	293 098,89	8 361,87	284 737,02 41 937,76		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,02881)	чел.-ч	46,23907	0,02881						
	E1-0206	Работы по разработке грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа	чел.час	16,354604	0,01019	511,58		8 366,69			
	0-1-173	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 0,5 м3 (расх. на	маш.-ч	35,293202	0,02199	7 218,85			254 776,33 31 540,12		
	0-1-3	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) (расх. на ед.=0,00682)	маш-ч	10,945868	0,00682	2 736,85			29 957,2 10 393,32		
73	E1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	1м3 грунта	47,22		641,03	30 269,44	30 269,44			72,72
	E1-1328	Работы по разработке вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2	чел.час	72,7188	1,54	416,25		30 269,2			
76	E1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	1м3 грунта	400,1635		10,90	4 361,78	564,23	3 801,55 1 312,54		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,00371)	чел.-ч	1,484607	0,00371						
	E1-0232	Работа на отвале грунтов 2-3 группы (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,00332)	чел.час	1,328543	0,00332	423,33		562,41			
	0-1-3	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) (расх. на ед.=0,00361)	маш-ч	1,44459	0,00361	2 582,50			3 730,65 1 294,31		
	0-25-27-00008	Прочие машины для расценки E1-20-2 (расх. на ед.=0,06)	тенге	24,00981	0,06	2,93			70,35 18,01		
79	E23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	1м3 основания	37,332		896,86	33 481,58	16 798,28	16 682,92		48,53
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,279)	чел.-ч	10,415628	0,279						
	E23-001	Работы по устройству песчаного основания под трубопроводы (затраты труда рабочих) (расх. на	чел.час	38,07864	1,02	441,15		16 798,39			
	0-25-27	Прочие машины (расх. на ед.=152,52)	тенге	5 693,87664	152,52	2,93			16 683,06		
80	30-8-92	Песок природный	м3	41,0652		1 160,00	47 635,63			47 635,63	

Подраздел Укладка труб

85	E22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	1км трубопрово	0,1124		407 491,44	45 802,04	15 920,50	29 881,53 6 150,89		41,60
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=84,07)	чел.-ч	9,449468	84,07						
	E22-122	Работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм (затраты	чел.час	32,1464	286	495,25		15 920,5			
	0-13-1	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/час (расх. на ед.=35)	маш-ч	3,934	35	3 657,07			14 386,91 2 307,21		
	0-25-27	Прочие машины (расх. на ед.=2 363,72)	тенге	265,682128	2 363,72	2,93			778,45		
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,31)	маш-ч	0,034844	0,31	2 559,66			89,19 29,84		
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=44,4)	маш-ч	4,99056	44,4	2 930,93			14 626,98 3 813,84		
86	8-11-9900	Трубы двухслойные профилированные из полиэтилена для безнапорных трубопроводов	м	113,524		2 921,00	331 603,60			331 603,60	
89	8-4-9111	Муфты соединительные Корсис ПРО SN10 d=200мм	шт	18		1 738,00	31 284,00			31 284,00	
91	8-4-9367	Кольца уплотнительные для муфт Корсис ПРО SN10 D=200мм	шт	36		360,00	12 960,00			12 960,00	
97	E22-11-8	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм	1км трубопрово	0,1321		453 179,35	59 864,99	19 842,24	40 022,75 8 966,89		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=98,72)	чел.-ч	13,040912	98,72						
	E22-124	Работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм (затраты	чел.час	40,4226	306	490,87		19 842,24			
	0-13-1	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/час (расх. на ед.=35)	маш-ч	4,6235	35	3 657,07			16 908,46 2 711,59		
	0-25-27-01684	Прочие машины для расценки E22-11-8 (расх. на ед.=4 659,73)	тенге	615,550333	4 659,73	2,93			1 803,56 683,26		
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,62)	маш-ч	0,081902	0,62	2 559,66			209,64 70,14		
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=54,5)	маш-ч	7,19945	54,5	2 930,93			21 101,08 5 501,89		

98	8-11-9902	Трубы двухслойные профилированные из полиэтилена для безнапорных трубопроводов	м	133,421		7 800,00	1 040 683,80			1 040 683,80
101	8-4-9113	Муфты соединительные Корсис ПРО SN10 d=315мм	шт	20		3 481,00	69 620,00			69 620,00
103	8-4-9368	Кольца уплотнительные для муфт Корсис ПРО SN10 D=315мм	шт	40		1 469,00	58 760,00			58 760,00
105	E22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	1км трубопрово	0,012		228 338,71	2 740,06	1 470,44	1 269,62 337,80	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=37,3)	чел.-ч	0,4476	37,3					
	E22-121	Работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм (затраты	чел.час	2,964	247	496,10		1 470,44		
	0-25-27-01681	Прочие машины для расценки E22-11-5 (расх. на ед.=1 344,74)	тенге	16,13688	1 344,74	2,93			47,28 17,91	
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,52)	маш-ч	0,00624	0,52	2 559,66			15,97 5,34	
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=34,3)	маш-ч	0,4116	34,3	2 930,93			1 206,37 314,55	
106	8-4-949	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 160x9,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	м	12,12		4 698,00	56 939,76			56 939,76
109	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	1км трубопрово	0,0546		172 080,37	9 395,59	5 287,62	4 107,97 1 089,36	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=26,38)	чел.-ч	1,440348	26,38					
	E22-119	Работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм (затраты	чел.час	10,5924	194	499,19		5 287,62		
	0-25-27-01679	Прочие машины для расценки E22-11-3 (расх. на ед.=790,97)	тенге	43,186962	790,97	2,93			126,54 47,94	
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,32)	маш-ч	0,017472	0,32	2 559,66			44,72 14,96	
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=24,6)	маш-ч	1,34316	24,6	2 930,93			3 936,71 1 026,46	
110	8-4-946	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 110x6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	м	55,146		2 249,00	124 023,35			124 023,35
111	E22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	1шт.	16		866,24	13 859,84	3 289,12	10 570,72 2 763,04	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,226)	чел.-ч	3,616	0,226					
	E22-524	Работы по установке полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов (затраты труда	чел.час	6,624	0,414	496,55		3 289,15		
	0-25-27-02038	Прочие машины для расценки E22-34-1 (расх. на ед.=0,54)	тенге	8,64	0,54	2,93			25,32 10,45	
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,001)	маш-ч	0,016	0,001	2 559,66			40,95 13,7	
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=0,224)	маш-ч	3,584	0,224	2 930,93			10 504,45 2 738,93	
113	8-4-8725	Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ100 SDR17 d=110мм	шт	16		2 054,00	32 864,00			32 864,00

Подраздел Монтаж ЖБИ

116	E23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в	1м3 конструкций	9,24		15 182,49	140 286,21	71 559,55	68 726,66 25 801,87	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=4,643)	чел.-ч	42,90132	4,643					
	E23-086	Работы по устройству канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1	чел.час	146,62032	15,868	488,06		71 559,51		
	0-25-27-02265	Прочие машины для расценки E23-13-4 (расх. на ед.=2 538,55)	тенге	23 456,202	2 538,55	2,93			68 726,67 25 801,82	
118	30-18-9981	Плиты днища для круглых колодцев ПН10	шт	14		11 071,00	154 994,00			154 994,00
119	30-18-9998	Кольцо железобетонное стеновое КС 10-6	шт	6		6 607,00	39 642,00			39 642,00
120	30-13-9099	Кольцо железобетонное стеновое КС 10-9	шт	14		8 839,00	123 746,00			123 746,00
121	30-13-9997	Кольцо железобетонное стеновое КС 10-3	шт	12		6 400,00	76 800,00			76 800,00
122	30-18-9983	Плиты перекрытий колодцев ПП10-1 (ГОСТ 8020-90)	шт	14		8 929,00	125 006,00			125 006,00
125	30-13-9050	Кольцо железобетонное опорное регулировочное КО-6	шт	16		4 500,00	72 000,00			72 000,00
134	E8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по	1м2	242,06		121,60	29 434,50	26 723,42	2 708,65	

		выровненной поверхности стен и фундаментов	поверхности						1 016,65		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,007)	чел.-ч	1,69442	0,007						
	E8-010	Работы по боковой обмазочной гидроизоляции по выровненной поверхности стен и фундаментов	чел.час	51,31672	0,212	520,77		26 724,21			
	0-25-27-09839	Прочие машины для расценки E8-4-7 (расх. на ед.=3,82)	тенге	924,6692	3,82	2,93			2 709,28 1 017,14		
135	1-1-8001	Мастика гидроизоляционная битумная	кг	290,472		200,00	58 094,40			58 094,40	
144	30-13-9099	Кольцо железобетонное стеновое КС 10-9	шт	14		8 839,00	123 746,00			123 746,00	

Подраздел Обратная засыпка и уплотнения грунта

146	E1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с	1м3 грунта	307,5235		18,97	5 833,72		5 833,72 1 894,34		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,00806)	чел.-ч	2,478639	0,00806						
	0-1-2	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) (расх. на ед.=0,00806)	маш-ч	2,478639	0,00806	2 353,82			5 834,27 1 894,2		
149	E1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	30,02		392,65	11 787,35	11 787,35			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	E1-1350	Работы по засыпке вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы (затраты труда	чел.час	29,17944	0,972	403,96		11 787,33			
152	E1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	1м3 грунта	185,49		379,13	70 324,82	70 324,82			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	E1-1349	Работы по засыпке вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы (затраты труда	чел.час	164,15865	0,885	428,39		70 323,92			
155	E1-28-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с	1м3 грунта	1 051,1325		17,59	18 489,42		18 489,42 5 055,95		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,00537)	чел.-ч	5,644582	0,00537						
	0-1-4	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) (расх. на ед.=0,00537)	маш-ч	5,644582	0,00537	3 276,43			18 494,08 5 057,38		
158	E1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с	1м3 грунта	15,4		19,99	307,85		307,85 84,24		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0061)	чел.-ч	0,09394	0,0061						
	0-1-4	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) (расх. на ед.=0,0061)	маш-ч	0,09394	0,0061	3 276,43			307,79 84,17		
160	E11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1м3 подстилающ	315,6115		1 480,14	467 149,21	467 149,21			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	E11-003	Работы по устройству песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками (затраты труда	чел.час	943,678385	2,99	495,03		467 149,11			
161	30-8-92	Песок природный	м3	362,95323		1 160,00	421 025,75			421 025,75	
166	E1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненног	1 252,0225		63,09	78 990,10	62 425,84	16 551,74		
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	E1-1204	Работы по уплотнению грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками (затраты труда	чел.час	135,21843	0,108	461,70		62 430,35			
	0-22-24	Трамбовки пневматические при работе от компрессора (расх. на ед.=0,105)	маш-ч	131,462363	0,105	125,93			16 555,06		
169	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	т	700,286		61,10	42 787,47		42 787,47 8 557,49		
	0-25-70	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (расх. на ед.=0,00827)	маш.-ч	5,791365	0,00827	7 388,09			42 787,13 8 557,61		
	Итого по разделу						4 359 693,84	811 781,08	546 484,46 104 966,10	3 001 428,30	162,85

Раздел 3. Водопровод

Подраздел Земляные работы

172	E1-17-32	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа «HITACHI» с	1м3 грунта	155,775		182,62	28 447,63	811,59	27 636,04 4 070,40		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,02881)	чел.-ч	4,487878	0,02881						
	E1-0206	Работы по разработке грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа	чел.час	1,587347	0,01019	511,58		812,05			
	0-1-173	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 0,5 м3 (расх. на	маш.-ч	3,425492	0,02199	7 218,85			24 728,11 3 061,23		
	0-1-3	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) (расх. на ед.=0,00682)	маш-ч	1,062386	0,00682	2 736,85			2 907,59 1 008,76		
174	E1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	1м3 грунта	4,12		641,03	2 641,04	2 641,04			6,34
	E1-1338	Работы по разработке вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2	чел.час	6,3448	1,54	416,25		2 641,02			
176	E1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	1м3 грунта	25,595		10,90	278,99	36,09	243,15 83,95		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,00371)	чел.-ч	0,094957	0,00371						
	E1-0232	Работа на отвале грунтов 2-3 группы (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,00332)	чел.час	0,084975	0,00332	423,33		35,97			
	0-1-3	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) (расх. на ед.=0,00361)	маш-ч	0,092398	0,00361	2 582,50			238,62 82,79		
	0-25-27-00008	Прочие машины для расценки E1-20-2 (расх. на ед.=0,06)	тенге	1,5357	0,06	2,93			4,5 1,15		
178	E23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	1м3 основания	2,1		896,86	1 883,41	944,94	938,45		2,73
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,279)	чел.-ч	0,5859	0,279						
	E23-001	Работы по устройству песчаного основания под трубопроводы (затраты труда рабочих) (расх. на	чел.час	2,142	1,02	441,15		944,94			
	0-25-27	Прочие машины (расх. на ед.=152,52)	тенге	320,292	152,52	2,93			938,46		
179	30-8-92	Песок природный	м3	2,31		1 160,00	2 679,60			2 679,60	

Подраздел Укладка труб

182	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	1км трубопрово	0,015		172 080,37	2 581,21	1 452,64	1 128,56 299,27		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=26,38)	чел.-ч	0,3957	26,38						
	E22-119	Работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм (затраты	чел.час	2,91	194	499,19		1 452,64			
	0-25-27-01679	Прочие машины для расценки E22-11-3 (расх. на ед.=790,97)	тенге	11,86455	790,97	2,93			34,76 13,17		
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,32)	маш-ч	0,0048	0,32	2 559,66			12,29 4,11		
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=24,6)	маш-ч	0,369	24,6	2 930,93			1 081,51 281,99		
183	8-4-946	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 110x6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	м	15,15		2 249,00	34 072,35			34 072,35	
186	E22-34-1	Установка полиэтиленовых втулек	1шт.	2		866,24	1 732,48	411,14	1 321,34 345,38		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,226)	чел.-ч	0,452	0,226						
	E22-524	Работы по установке полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов (затраты труда	чел.час	0,828	0,414	496,55		411,14			
	0-25-27-02038	Прочие машины для расценки E22-34-1 (расх. на ед.=0,54)	тенге	1,08	0,54	2,93			3,16 1,31		
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,001)	маш-ч	0,002	0,001	2 559,66			5,12 1,71		
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=0,224)	маш-ч	0,448	0,224	2 930,93			1 313,06 342,37		
188	8-9-9995	Втулка под фланец литая удлиненная ПЭ100 SDR17 d=110мм	шт	2		1 727,00	3 454,00			3 454,00	
196	E22-8-8	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 300 мм (Футляр)	1км трубопрово	0,008		532 355,34	4 258,84	2 245,18	2 013,66 762,86		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=158,5)	чел.-ч	1,268	158,5						
	E22-071	Работы по укладке стальных водопроводных труб диаметром 300 мм с гидравлическим испытанием	чел.час	4,032	504	556,84		2 245,18			
	0-25-27-01631	Прочие машины для расценки E22-8-8 (расх. на	тенге	687,25728	85 907,16	2,93			2 013,66		

		ед.=85 907,16)							762,86	
197	8-6-111	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 325 мм,	м	8,032		8 004,00	64 288,13			64 288,13
200	E13-16-6	Нанесение изоляции полимерной за два раз	1м2	16,33		16,73	273,20	273,20		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0001)	чел.-ч	0,001633	0,0001					
	E13-038	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз (затраты труда	чел.час	0,481735	0,0295	567,06		273,17		
201	1-1-8899	Праймер битумный ТехноНиколь №01	кг	11,431		200,00	2 286,20			2 286,20
204	E22-47-5	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 300 мм	1м трубы, уложенной	8		466,91	3 735,28	3 719,12	16,16 6,32	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0013)	чел.-ч	0,0104	0,0013					
	E22-650	Работы по протаскиванию в футляр стальных труб диаметром 300 мм (затраты труда рабочих) (расх.	чел.час	7,256	0,907	512,56		3 719,14		
	0-25-27-02142	Прочие машины для расценки E22-47-5 (расх. на ед.=0,69)	тенге	5,52	0,69	2,93			16,17 6,35	
207	8-4-895	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 280x13,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	м	0,6		10 267,00	6 160,20			6 160,20
208	8-4-897	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 355x16,9 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	м	0,6		16 354,00	9 812,40			9 812,40

Подраздел Монтаж ЖБИ

213	E22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	1м3 железобето	1,405		13 081,24	18 379,14	9 718,86	8 660,29 2 567,85	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=2,475)	чел.-ч	3,477375	2,475					
	E22-606	Работы по устройству круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах (затраты	чел.час	19,5295	13,9	497,65		9 718,86		
	0-25-27-02119	Прочие машины для расценки E22-41-2 (расх. на ед.=582,96)	тенге	819,0588	582,96	2,93			2 399,84 909,16	
	0-3-30	Краны на автомобильном ходу, 10 т (расх. на ед.=1,4)	маш-ч	1,967	1,4	3 182,74			6 260,45 1 658,69	
214	30-13-9095	Кольцо железобетонное стеновое КС 10-3	шт	1		6 400,00	6 400,00			6 400,00
215	30-13-9050	Кольцо железобетонное опорное регулировочное КО-6	шт	1		4 500,00	4 500,00			4 500,00
216	30-18-9983	Плиты перекрытий колодцев ПП10-1 (ГОСТ 8020-90)	шт	1		8 929,00	8 929,00			8 929,00
217	30-13-9102	Кольцо железобетонное стеновое КС 15-6	шт	2		12 589,00	25 178,00			25 178,00
218	30-13-9100	Кольцо железобетонное стеновое КС 15-9	шт	1		15 267,00	15 267,00			15 267,00
219	30-18-9980	Плиты днища для круглых колодцев ПН15	шт	1		20 982,00	20 982,00			20 982,00
220	30-18-9985	Плиты перекрытий колодцев ЗПП15-1 (ГОСТ 8020-90)	шт	1		15 714,00	15 714,00			15 714,00
223	E46-30-2	Пробивка отверстий площадью до 100 см2 в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм	1отверстие	2		283,95	567,90	295,58	272,30 102,78	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,081)	чел.-ч	0,162	0,081					
	E46-092	Работы по пробивке отверстий площадью до 100 см2 в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм	чел.час	0,5392	0,2696	548,20		295,59		
	0-25-27-03541	Прочие машины для расценки E46-30-2 (расх. на ед.=43,92)	тенге	87,84	43,92	3,10			272,3 102,77	

Подраздел Установка задвижек

259	E22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	1фланец	2		431,68	863,36	737,86	125,50	
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч							
	E22-590	Работы по приварке фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм (затраты труда	чел.час	1,2	0,6	614,88		737,86		
	0-25-27-02103	Прочие машины для расценки E22-40-3 (расх. на ед.=1,57)	тенге	3,14	1,57	2,93			9,2	
	0-5-24	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки (расх. на ед.=0,36)	маш-ч	0,72	0,36	161,54			116,31	
260	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2,	шт	2		2 174,00	4 348,00			4 348,00

		ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм									
		Подраздел Обратная засыпка и уплотнения грунта									
271	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с	1м3 грунта	113,985		18,97	2 162,30		2 162,30 702,15		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,00806)	чел.-ч	0,918719	0,00806						
	Е1-0329	Работы по засыпке траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	чел.час								
	0-1-2	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) (расх. на ед.=0,00806)	маш-ч	0,918719	0,00806	2 353,82			2 162,5 702,09		
273	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	1м3 грунта	20,115		379,13	7 626,20	7 626,20			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	Е1-1349	Работы по засыпке вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы (затраты труда	чел.час	17,801775	0,885	428,39		7 626,1			
275	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с	1м3 грунта	18,545		21,18	392,78		392,78 107,38		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0061)	чел.-ч	0,113125	0,0061						
	Е1-0341	Работы по засыпке траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130	чел.час								
	0-1-4	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) (расх. на ед.=0,0061)	маш-ч	0,113125	0,0061	3 472,26			392,8 107,41		
277	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	1,03		392,65	404,43	404,43			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	Е1-1350	Работы по засыпке вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы (затраты труда	чел.час	1,00116	0,972	403,96		404,43			
279	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1м3 подстилающ	19,575		1 480,14	28 973,74	28 973,74			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	Е11-003	Работы по устройству песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками (затраты труда	чел.час	58,52925	2,99	495,03		28 973,73			
280	30-8-92	Песок природный	м3	22,51125		1 160,00	26 113,05			26 113,05	
283	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненног	134,1		63,09	8 460,37	6 686,23	1 772,80		
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	Е1-1204	Работы по уплотнению грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками (затраты труда	чел.час	14,4828	0,108	461,70		6 686,71			
	0-22-24	Трамбовки пневматические при работе от компрессора (расх. на ед.=0,105)	маш-ч	14,0805	0,105	125,93			1 773,16		
285	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	т	44,79125		61,10	2 736,75		2 736,75 547,35		
	0-25-70	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (расх. на ед.=0,00827)	маш.-ч	0,370424	0,00827	7 388,09			2 736,73 547,36		
	Итого по разделу						366 582,77	66 978,54	49 420,30 9 595,27	250 183,93	9,07
	Всего по смете						12 122 660,28	1 859 866,96	1 355 699,34 229 961,69	6 498 941,62	735,58
	Скидка (надбавка) %, -13,45937 %						-756 917,10				2 942,32
	С учетом скидки (надбавки)						11 365 743,18	1 859 866,96	1 355 699,34 229 961,69	6 498 941,62	735,58

Акт 2 выполненных работ

по смете 6-2-1 Наружные сети водопровода и канализации за 15.10.2018.

Номер	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживание

п/п	Сметной стоимости	Затрат	Измерения		Норма	Цена		Плата	в т.ч. зарплата машинистов		м механизмов, Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 2. Канализация ливневая										
	Подраздел Земляные работы										
71	E1-17-32	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа «HITACHI» с	1м3 грунта	441,14		182,62	80 560,99	2 298,34	78 262,65 11 526,99		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,02881)	чел.-ч	12,709243	0,02881						
	E1-0206	Работы по разработке грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа	чел.час	4,495217	0,01019	511,58		2 299,66			
	0-1-173	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 0,5 м3 (расх. на	маш.-ч	9,700669	0,02199	7 218,85			70 027,67 8 669,1		
	0-1-3	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) (расх. на ед.=0,00682)	маш-ч	3,008575	0,00682	2 736,85			8 234,02 2 856,7		
74	E1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	1м3 грунта	13,2		641,03	8 461,60	8 461,60			20,33
	E1-1338	Работы по разработке вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2	чел.час	20,328	1,54	416,25		8 461,53			
77	E1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	1м3 грунта	70,728		10,90	770,94	99,73	671,92 231,99		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,00371)	чел.-ч	0,262401	0,00371						
	E1-0232	Работа на отвале грунтов 2-3 группы (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,00332)	чел.час	0,234817	0,00332	423,33		99,41			
	0-1-3	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) (расх. на ед.=0,00361)	маш-ч	0,255328	0,00361	2 582,50			659,38 228,77		
	0-25-27-00008	Прочие машины для расценки E1-20-2 (расх. на ед.=0,06)	тенге	4,24368	0,06	2,93			12,43 3,18		
81	E23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	1м3 основания	10,428		896,86	9 352,46	4 692,29	4 660,06		13,56
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,279)	чел.-ч	2,909412	0,279						
	E23-001	Работы по устройству песчаного основания под трубопроводы (затраты труда рабочих) (расх. на	чел.час	10,63656	1,02	441,15		4 692,32			
	0-25-27	Прочие машины (расх. на ед.=152,52)	тенге	1 590,47856	152,52	2,93			4 660,1		
82	30-8-92	Песок природный	м3	11,473		1 160,00	13 308,68			13 308,68	
	Подраздел Укладка труб										
87	E22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	1км трубопрово	0,0587		407 491,44	23 919,75	8 314,36	15 605,39 3 212,25		21,72
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=84,07)	чел.-ч	4,934909	84,07						
	E22-122	Работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм (затраты	чел.час	16,7882	286	495,25		8 314,36			
	0-13-1	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/час (расх. на ед.=35)	маш-ч	2,0545	35	3 657,07			7 513,45 1 204,92		
	0-25-27	Прочие машины (расх. на ед.=2 363,72)	тенге	138,750364	2 363,72	2,93			406,54		
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,31)	маш-ч	0,018197	0,31	2 559,66			46,58 15,58		
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=44,4)	маш-ч	2,60628	44,4	2 930,93			7 638,82 1 991,75		
88	8-11-9900	Трубы двухслойные профилированные из полиэтилена для безнапорных трубопроводов	м	59,287		2 921,00	173 177,33			173 177,33	
90	8-4-9111	Муфты соединительные Корсис ПРО SN10 d=200мм	шт	10		1 738,00	17 380,00			17 380,00	
92	8-4-9367	Кольца уплотнительные для муфт Корсис ПРО SN10 D=200мм	шт	20		360,00	7 200,00			7 200,00	
99	E22-11-8	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм	1км трубопрово	0,0162		453 179,35	7 341,51	2 433,34	4 908,16 1 099,65		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=98,72)	чел.-ч	1,599264	98,72						
	E22-124	Работы по укладке трубопроводов из	чел.час	4,9572	306	490,87		2 433,34			

		полиэтиленовых труб диаметром 300 мм (затраты								
	0-13-1	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/час (расх. на ед.=35)	маш-ч	0,567	35	3 657,07			2 073,56 332,53	
	0-25-27-01684	Прочие машины для расценки Е22-11-8 (расх. на ед.=4 659,73)	тенге	75,487626	4 659,73	2,93			221,18 83,79	
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,62)	маш-ч	0,010044	0,62	2 559,66			25,71 8,6	
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=54,5)	маш-ч	0,8829	54,5	2 930,93			2 587,72 674,72	
100	8-11-9902	Трубы двухслойные профилированные из полиэтилена для безнапорных трубопроводов	м	16,362		7 800,00	127 623,60			127 623,60
102	8-4-9113	Муфты соединительные Корсис ПРО SN10 d=315мм	шт	4		3 481,00	13 924,00			13 924,00
104	8-4-9368	Кольца уплотнительные для муфт Корсис ПРО SN10 D=315мм	шт	8		1 469,00	11 752,00			11 752,00
107	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	1км трубопрово	0,012		228 338,71	2 740,06	1 470,44	1 269,62 337,80	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=37,3)	чел.-ч	0,4476	37,3					
	Е22-121	Работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм (затраты	чел.час	2,964	247	496,10		1 470,44		
	0-25-27-01681	Прочие машины для расценки Е22-11-5 (расх. на ед.=1 344,74)	тенге	16,13688	1 344,74	2,93			47,28 17,91	
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,52)	маш-ч	0,00624	0,52	2 559,66			15,97 5,34	
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=34,3)	маш-ч	0,4116	34,3	2 930,93			1 206,37 314,55	
108	8-4-949	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 160x9,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	м	12,12		4 698,00	56 939,76			56 939,76
112	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	1шт.	16		866,24	13 859,84	3 289,12	10 570,72 2 763,04	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,226)	чел.-ч	3,616	0,226					
	Е22-524	Работы по установке полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов (затраты труда	чел.час	6,624	0,414	496,55		3 289,15		
	0-25-27-02038	Прочие машины для расценки Е22-34-1 (расх. на ед.=0,54)	тенге	8,64	0,54	2,93			25,32 10,45	
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,001)	маш-ч	0,016	0,001	2 559,66			40,95 13,7	
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=0,224)	маш-ч	3,584	0,224	2 930,93			10 504,45 2 738,93	
114	8-4-8725	Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ100 SDR17 d=110мм	шт	8		2 054,00	16 432,00			16 432,00
115	8-4-8947 применительно	Отвод полиэтиленовый 45° ПЭ160 SDR17, d=160мм	шт	8		4 755,00	38 040,00			38 040,00

Подраздел Монтаж ЖБИ

142	Е23-13-4	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в	1м3 конструкций	3,36		15 182,49	51 013,17	26 021,65	24 991,51 9 382,50	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=4,643)	чел.-ч	15,60048	4,643					
	Е23-086	Работы по устройству канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1	чел.час	53,31648	15,868	488,06		26 021,64		
	0-25-27-02265	Прочие машины для расценки Е23-13-4 (расх. на ед.=2 538,55)	тенге	8 529,528	2 538,55	2,93			24 991,52 9 382,48	

Подраздел Обратная засыпка и уплотнения грунта

147	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с	1м3 грунта	42,8		18,97	811,92		811,92 263,65	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,00806)	чел.-ч	0,344968	0,00806					
	0-1-2	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) (расх. на ед.=0,00806)	маш-ч	0,344968	0,00806	2 353,82			811,99 263,63	
150	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	4,3		392,65	1 688,40	1 688,40		
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч							
	Е1-1350	Работы по засыпке вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы (затраты труда	чел.час	4,1796	0,972	403,96		1 688,39		
153	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям	1м3 грунта	57,58		379,13	21 830,31	21 830,31		

		грунтом 1 группы									
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	E1-1349	Работы по засыпке вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы (затраты труда	чел.час	50,9583	0,885	428,39		21 830,03			
156	E1-28-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с	1м3 грунта	326,29		17,59	5 739,44		5 739,44 1 569,45		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,00537)	чел.-ч	1,752177	0,00537						
	0-1-4	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) (расх. на ед.=0,00537)	маш-ч	1,752177	0,00537	3 276,43			5 740,89 1 569,9		
162	E11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1м3 подстилающ	47,1		1 480,14	69 714,59	69 714,59			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	E11-003	Работы по устройству песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками (затраты труда	чел.час	140,829	2,99	495,03		69 714,58			
163	30-8-92	Песок природный	м3	54,17		1 160,00	62 837,20			62 837,20	
167	E1-124-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненног	383,87		63,09	24 218,36	19 139,76	5 074,76		
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	E1-1204	Работы по уплотнению грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками (затраты труда	чел.час	41,45796	0,108	461,70		19 141,14			
	0-22-24	Трамбовки пневматические при работе от компрессора (расх. на ед.=0,105)	маш-ч	40,30635	0,105	125,93			5 075,78		
170	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	т	123,77		61,10	7 562,35		7 562,35 1 512,47		
	0-25-70	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (расх. на ед.=0,00827)	маш.-ч	1,023578	0,00827	7 388,09			7 562,29 1 512,49		
	Итого по разделу						868 200,52	169 455,98	160 129,98 31 899,04	538 614,57	55,60
	Всего по смете						1 101 412,00	169 455,98	160 129,98 31 899,04	538 614,57	55,60
	Скидка (надбавка) %, -13,45937 %						-75 748,99				222,40
	С учетом скидки (надбавки)						1 025 663,01	169 455,98	160 129,98 31 899,04	538 614,57	55,60

Акт 4 выполненных работ

по смете 6-2-1 Наружные сети водопровода и канализации за 15.10.2018.

Номер п / п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов,
					Норма	Цена			в т.ч. зарплата машинистов		Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Канализация бытовая									
		Подраздел Земляные работы									
2	E1-17-32	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа «HITACHI» с	1м3 грунта	103,35		182,62	18 873,78	538,45	18 335,32 2 700,54		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,02881)	чел.-ч	2,977514	0,02881						
	E1-0206	Работы по разработке грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа	чел.час	1,053137	0,01019	511,58		538,76			
	0-1-173	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 0,5 м3 (расх. на	маш.-ч	2,272667	0,02199	7 218,85			16 406,04 2 030,99		
	0-1-3	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) (расх. на ед.=0,00682)	маш-ч	0,704847	0,00682	2 736,85			1 929,06 669,27		
4	E1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без	1м3 грунта	3,104		641,03	1 989,76	1 989,76			4,78

		креплений с откосами в грунтах 2 группы									
	Е1-1338	Работы по разработке вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2	чел.час	4,78016	1,54	416,25		1 989,74			
6	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	1м3 грунта	17,594		10,90	191,77	24,81	167,14 57,71		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,00371)	чел.-ч	0,065274	0,00371						
	Е1-0232	Работа на отвале грунтов 2-3 группы (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,00332)	чел.час	0,058412	0,00332	423,33		24,73			
	0-1-3	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) (расх. на ед.=0,00361)	маш-ч	0,063514	0,00361	2 582,50			164,02 56,91		
	0-25-27-00008	Прочие машины для расценки Е1-20-2 (расх. на ед.=0,06)	тенге	1,05564	0,06	2,93			3,09 0,79		
9	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	1м3 основания	1,908		896,86	1 711,21	858,54	852,65		2,48
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,279)	чел.-ч	0,532332	0,279						
	Е23-001	Работы по устройству песчаного основания под трубопроводы (затраты труда рабочих) (расх. на	чел.час	1,94616	1,02	441,15		858,55			
	0-25-27	Прочие машины (расх. на ед.=152,52)	тенге	291,00816	152,52	2,93			852,65		
10	30-8-92	Песок природный	м3	2,0988		1 160,00	2 434,61			2 434,61	

Подраздел Укладка труб

17	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	1км трубопрово	0,0169		228 338,71	3 858,92	2 070,87	1 788,05 475,74		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=37,3)	чел.-ч	0,63037	37,3						
	Е22-121	Работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм (затраты	чел.час	4,1743	247	496,10		2 070,87			
	0-25-27-01681	Прочие машины для расценки Е22-11-5 (расх. на ед.=1 344,74)	тенге	22,726106	1 344,74	2,93			66,59 25,23		
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,52)	маш-ч	0,008788	0,52	2 559,66			22,49 7,53		
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=34,3)	маш-ч	0,57967	34,3	2 930,93			1 698,97 442,99		
18	8-11-9899	Трубы двухслойные профилированные из полиэтилена для безнапорных трубопроводов	м	17,069		1 502,00	25 637,64			25 637,64	
20	8-4-9110	Муфты соединительные Корсис ПРО SN10 d=160мм	шт	3		988,00	2 964,00			2 964,00	
22	8-10-9474	Кольцо каучуковое уплотнительное, d=160мм	шт	6		360,00	2 160,00			2 160,00	

Подраздел Обратная засыпка и уплотнения грунта

55	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с	1м3 грунта	108,681		18,97	2 061,68		2 061,68 669,47		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,00806)	чел.-ч	0,875969	0,00806						
	0-1-2	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) (расх. на ед.=0,00806)	маш-ч	0,875969	0,00806	2 353,82			2 061,87 669,42		
57	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	1м3 грунта	19,179		379,13	7 271,33	7 271,33			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	Е1-1349	Работы по засыпке вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы (затраты труда	чел.час	16,973415	0,885	428,39		7 271,24			
59	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	1,2616		416,11	524,96	524,96			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	Е1-1350	Работы по засыпке вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы (затраты труда	чел.час	1,226275	0,972	428,10		524,97			
С1	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с	1м3 грунта	11,3204		21,18	239,77		239,77 65,55		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0061)	чел.-ч	0,069054	0,0061						
	0-1-4	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) (расх. на ед.=0,0061)	маш-ч	0,069054	0,0061	3 472,26			239,77 65,57		
64	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с	1м3	12,582		1 480,14	18 623,12	18 623,12			

		уплотнением трамбовками	подстилающ								
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	E11-003	Работы по устройству песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками (затраты труда	чел.час	37,62018	2,99	495,03		18 623,12			
65	30-8-92	Песок природный	м3	14,09184		1 160,00	16 346,53			16 346,53	
67	E1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненног	127,86		63,09	8 066,69	6 375,10	1 690,31		
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	E1-1204	Работы по уплотнению грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками (затраты труда	чел.час	13,80888	0,108	461,70		6 375,56			
	0-22-24	Трамбовки пневматические при работе от компрессора (расх. на ед.=0,105)	маш-ч	13,4253	0,105	125,93			1 690,65		
69	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	т	30,7895		61,10	1 881,24		1 881,24 376,25		
	0-25-70	Перевозка грузов автомобиллми-самосвалами (расх. на ед.=0,00827)	маш.-ч	0,254629	0,00827	7 388,09			1 881,22 376,25		
	Итого по разделу						114 836,76	38 277,54	27 016,45 4 344,94	49 542,78	7,26

Раздел 3. Водопровод

Подраздел Земляные работы

173	E1-17-32	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа «HITACHI» с	1м3 грунта	552,133		182,62	100 830,53	2 876,61	97 953,92 14 427,24		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,02881)	чел.-ч	15,906952	0,02881						
	E1-0206	Работы по разработке грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа	чел.час	5,626235	0,01019	511,58		2 878,27			
	0-1-173	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа «HITACHI», 0,5 м3 (расх. на	маш.-ч	12,141405	0,02199	7 218,85			87 646,98 10 850,29		
	0-1-3	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) (расх. на ед.=0,00682)	маш-ч	3,765547	0,00682	2 736,85			10 305,74 3 575,46		
175	E1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	1м3 грунта	15,2		641,03	9 743,66	9 743,66			23,41
	E1-1338	Работы по разработке вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2	чел.час	23,408	1,54	416,25		9 743,58			
177	E1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	1м3 грунта	77,355		10,90	843,17	109,07	734,87 253,72		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,00371)	чел.-ч	0,286987	0,00371						
	E1-0232	Работа на отвале грунтов 2-3 группы (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,00332)	чел.час	0,256819	0,00332	423,33		108,72			
	0-1-3	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) (расх. на ед.=0,00361)	маш-ч	0,279252	0,00361	2 582,50			721,17 250,2		
	0-25-27-00008	Прочие машины для расценки E1-20-2 (расх. на ед.=0,06)	тенге	4,6413	0,06	2,93			13,6 3,48		
180	E23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	1м3 основания	7,756		896,86	6 956,05	3 489,97	3 466,00		10,08
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,279)	чел.-ч	2,163924	0,279						
	E23-001	Работы по устройству песчаного основания под трубопроводы (затраты труда рабочих) (расх. на	чел.час	7,91112	1,02	441,15		3 489,99			
	0-25-27	Прочие машины (расх. на ед.=152,52)	тенге	1 182,94512	152,52	2,93			3 466,03		
181	30-8-92	Песок природный	м3	8,5316		1 160,00	9 896,66			9 896,66	

Подраздел Укладка труб

184	E22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	1км трубопрово	0,062		228 338,71	14 157,00	7 597,28	6 559,72 1 745,33		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=37,3)	чел.-ч	2,3126	37,3						
	E22-121	Работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм (затраты	чел.час	15,314	247	496,10		7 597,28			
	0-25-27-01681	Прочие машины для расценки E22-11-5 (расх. на ед.=1 344,74)	тенге	83,37388	1 344,74	2,93			244,29 92,55		
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на	маш-ч	0,03224	0,52	2 559,66			82,52		

		ед.=0,52)							27,61	
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=34,3)	маш-ч	2,1266	34,3	2 930,93			6 232,92 1 625,17	
185	8-4-949	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 160x9,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	м	62,62		4 698,00	294 188,76			294 188,76
187	E22-34-1	Установка полиэтиленовых втулек	1шт.	8		866,24	6 929,92	1 644,56	5 285,36 1 381,52	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,226)	чел.-ч	1,808	0,226					
	E22-524	Работы по установке полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов (затраты труда	чел.час	3,312	0,414	496,55		1 644,57		
	0-25-27-02038	Прочие машины для расценки E22-34-1 (расх. на ед.=0,54)	тенге	4,32	0,54	2,93			12,66 5,23	
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,001)	маш-ч	0,008	0,001	2 559,66			20,48 6,85	
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=0,224)	маш-ч	1,792	0,224	2 930,93			5 252,23 1 369,46	
189	8-9-9830	Втулка под фланец литая короткая ПЭ100 SDR17 d=160мм	шт	4		3 864,00	15 456,00			15 456,00
190	8-9-9997	Втулка под фланец литая удлиненная ПЭ100 SDR17 d=315мм	шт	2		16 750,00	33 500,00			33 500,00
191	8-9-9905	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 d=400мм	шт	2		16 500,00	33 000,00			33 000,00
192	8-10-9469	Кольцо под фланец уплотнительное, d=100мм	шт	2		187,00	374,00			374,00
193	8-10-9474	Кольцо под фланец уплотнительное, d=160мм	шт	4		360,00	1 440,00			1 440,00
194	8-10-9465	Кольцо под фланец уплотнительное, d=315мм	шт	2		1 469,00	2 938,00			2 938,00
195	8-10-9466	Кольцо под фланец уплотнительное, d=400мм	шт	2		3 501,00	7 002,00			7 002,00
198	E22-8-8	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 300 мм (Футляр)	1км трубопрово	0,0472		532 355,34	25 127,17	13 246,56	11 880,62 4 500,85	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=158,5)	чел.-ч	7,4812	158,5					
	E22-071	Работы по укладке стальных водопроводных труб диаметром 300 мм с гидравлическим испытанием	чел.час	23,7888	504	556,84		13 246,56		
	0-25-27-01631	Прочие машины для расценки E22-8-8 (расх. на ед.=85 907,16)	тенге	4 054,817952	85 907,16	2,93			11 880,62 4 500,85	
199	8-6-111	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705 80 общего назначения прямошовные, D 325 мм,	м	47,3888		8 004,00	379 299,96			379 299,96
202	E13-16-6	Нанесение изоляции полимерной за два раз	1м2	96,39		16,73	1 612,60	1 612,60		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0001)	чел.-ч	0,009639	0,0001					
	E13-038	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз (затраты труда	чел.час	2,843505	0,0295	567,06		1 612,44		
203	1-1-8899	Праймер битумный ТехноНиколь №01	кг	67,473		200,00	13 494,60			13 494,60
205	E22-47-5	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 300 мм	1м трубы, уложенной	47,2		466,91	22 038,15	21 942,81	95,34 37,29	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0013)	чел.-ч	0,06136	0,0013					
	E22-650	Работы по протаскиванию в футляр стальных труб диаметром 300 мм (затраты труда рабочих) (расх.	чел.час	42,8104	0,907	512,56		21 942,9		
	0-25-27-02142	Прочие машины для расценки E22-47-5 (расх. на ед.=0,69)	тенге	32,568	0,69	2,93			95,42 37,45	
206	E22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм	1футляр	3		5 506,26	16 518,78	11 601,48	4 917,30 81,57	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,02)	чел.-ч	0,06	0,02					
	E22-663	Работы по заделке битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм (затраты труда	чел.час	23,97	7,99	484,00		11 601,48		
	0-10-26	Котлы битумные передвижные, 800 л (расх. на ед.=2,13)	маш-ч	6,39	2,13	296,69			1 895,85 42,11	
	0-25-27-02155	Прочие машины для расценки E22-48-1 (расх. на ед.=9,2)	тенге	27,6	9,2	2,93			80,87 39,47	
	0-5-12	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым	маш-ч	7,32	2,44	401,72			2 940,59	
209	8-4-900	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 500x23,9 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	м	0,6		32 524,00	19 514,40			19 514,40
210	8-4-902	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100	м	0,6		51 333,00	30 799,80			30 799,80

		SDR 21 630х30 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004								

Подраздел Монтаж ЖБИ

224	Е46-30-2	Пробивка отверстий площадью до 100 см2 в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм	1отверстие	2		283,95	567,90	295,58	272,30 102,78	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,081)	чел.-ч	0,162	0,081					
	Е46-092	Работы по пробивке отверстий площадью до 100 см2 в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм	чел.час	0,5392	0,2696	548,20		295,59		
	0-25-27-03541	Прочие машины для расценки Е46-30-2 (расх. на ед.=43,92)	тенге	87,84	43,92	3,10			272,3 102,77	
228	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах (2000х2500)	1м3 железобето	12,27		13 081,24	160 506,81	84 875,76	75 631,18 22 425,27	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=2,475)	чел.-ч	30,36825	2,475					
	Е22-606	Работы по устройству круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах (затраты	чел.час	170,553	13,9	497,65		84 875,7		
	0-25-27-02119	Прочие машины для расценки Е22-41-2 (расх. на ед.=582,96)	тенге	7 152,9192	582,96	2,93			20 958,05 7 939,74	
	0-3-80	Краны на автомобильном ходу, 10 т (расх. на ед.=1,4)	маш-ч	17,178	1,4	3 182,74			54 673,11 14 485,52	
229	30-18-9875	Плиты покрытия лотков П21д-5А	шт	2		41 000,00	82 000,00			82 000,00
230	30-18-9976	Плита перекрытия лотка П 21-5Б	шт	1		45 000,00	45 000,00			45 000,00
231	30-18-9976	Плита перекрытия лотка П- 21-5Б	шт	2		45 000,00	90 000,00			90 000,00
232	30-13-9944	Блоки фундаментные сплошные из тяжелого бетона ГОСТ 13579-78 ФБС 12-6-3-Т	шт	28		5 893,00	165 004,00			165 004,00
233	30-13-9952	Блоки фундаментные сплошные из тяжелого бетона ГОСТ 13579-78 ФБС 6-3-6-Т	шт	8		2 910,00	23 280,00			23 280,00
234	30-18-9480	Плиты днища для прямоугольных колодцев Д32-18,	шт	2		49 200,00	98 400,00			98 400,00
235	30-13-9095	Кольцо железобетонное стеновое КС 10-3	шт	1		6 400,00	6 400,00			6 400,00
236	30-18-9983	Плиты перекрытий колодцев ПП10-1 (ГОСТ 8020-90)	шт	1		8 929,00	8 929,00			8 929,00
238	Е6-1-20	Устройство упоров бетонных	1м3	0,48		2 333,53	1 120,09	656,85	463,24 174,84	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,5744)	чел.-ч	0,275712	0,5744					
	Е6-019	Работы по устройству ленточных фундаментов бетонных (затраты труда рабочих) (расх. на	чел.час	1,3536	2,82	485,26		656,85		
	0-25-27-09862	Прочие машины для расценки Е6-1-20 (расх. на ед.=311,32)	тенге	149,4336	311,32	3,10			463,24 174,84	
239	30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100)	м3	0,4872		11 577,00	5 640,31			5 640,31
243	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов	1м2 поверхности	85		121,60	10 336,00	9 384,00	951,15 357,00	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,007)	чел.-ч	0,595	0,007					
	Е8-010	Работы по боковой обмазочной гидроизоляции по выровненной поверхности стен и фундаментов	чел.час	18,02	0,212	520,77		9 384,28		
	0-25-27-09839	Прочие машины для расценки Е8-4-7 (расх. на ед.=3,82)	тенге	324,7	3,82	2,93			951,37 357,17	
244	1-1-8001	Мастика гидроизоляционная битумная	кг	102		200,00	20 400,00			20 400,00
245	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	1м3 железобето	1,44		13 081,24	18 836,99	9 960,97	8 876,03 2 631,82	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=2,475)	чел.-ч	3,564	2,475					
	Е22-606	Работы по устройству круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах (затраты	чел.час	20,016	13,9	497,65		9 960,96		
	0-25-27-02119	Прочие машины для расценки Е22-41-2 (расх. на ед.=582,96)	тенге	839,4624	582,96	2,93			2 459,62 931,8	
	0-3-80	Краны на автомобильном ходу, 10 т (расх. на ед.=1,4)	маш-ч	2,016	1,4	3 182,74			6 416,4 1 700,01	
246	30-13-9099	Кольцо железобетонное стеновое КС 10-9	шт	6		8 839,00	53 034,00			53 034,00

Подраздел Установка задвижек

247	Е22-36-2	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	1задвижка или клапан	1		1 084,83	1 084,83	1 001,38	83,45 33,04	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,05)	чел.-ч	0,05	0,05					
	Е22-543	Работы по установке стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм (затраты	чел.час	2,03	2,03	493,29		1 001,38		
	0-25-27-02057	Прочие машины для расценки Е22-36-2 (расх. на ед.=28,48)	тенге	28,48	28,48	2,93			83,45 33,04	
248	9-2-9970	Задвижка упруго-запирающаяся клиновая короткая со штурвалом Hawle EN 558-1 GR 14,	шт	1		118 504,00	118 504,00			118 504,00
249	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	1задвижка или клапан	2		1 037,29	2 074,58	1 857,82	216,76 79,16	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,07)	чел.-ч	0,14	0,07					
	Е22-531	Работы по установке чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм (затраты	чел.час	3,86	1,93	481,30		1 857,82		
	0-25-27-02045	Прочие машины для расценки Е22-35-5 (расх. на ед.=36,99)	тенге	73,98	36,99	2,93			216,76 79,16	
250	9-2-9971	Задвижка упруго-запирающаяся клиновая короткая со штурвалом Hawle EN 558-1 GR 14,	шт	2		204 485,00	408 970,00			408 970,00
251	Е22-35-10	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 400 мм	1задвижка или клапан	1		10 493,07	10 493,07	4 018,65	6 474,42 2 452,77	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=4,08)	чел.-ч	4,08	4,08					
	Е22-536	Работы по установке чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 400 мм (затраты	чел.час	8,1	8,1	496,13		4 018,65		
	0-25-27-02050	Прочие машины для расценки Е22-35-10 (расх. на ед.=2 209,7)	тенге	2 209,7	2 209,7	2,93			6 474,42 2 452,77	
252	9-2-9972	Задвижка упруго-запирающаяся клиновая короткая со штурвалом Hawle EN 558-1 GR 14,	шт	1		1 078 571,00	1 078 571,00			1 078 571,00
255	11-3-9835	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой ППТФ 400х160мм ГОСТ 5525-88	шт	1		171 050,00	171 050,00			171 050,00
256	Е22-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	1шт.	2		1 273,63	2 547,26	600,52	1 946,74 508,72	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,333)	чел.-ч	0,666	0,333					
	Е22-525	Работы по установке полиэтиленовых тройников (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,611)	чел.час	1,222	0,611	491,42		600,52		
	0-25-27-02039	Прочие машины для расценки Е22-34-2 (расх. на ед.=1,23)	тенге	2,46	1,23	2,93			7,21 2,63	
	0-3-96	Краны на гусеничном ходу, до 16 т (расх. на ед.=0,001)	маш-ч	0,002	0,001	2 559,66			5,12 1,71	
	0-5-19	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб (расх. на ед.=0,33)	маш-ч	0,66	0,33	2 930,93			1 934,41 504,38	
257	8-4-8406	Тройник полиэтиленовый сварной неравнопроходной ПЭ 100 SDR 17, DN 315/110	шт	1		29 255,00	29 255,00			29 255,00
258	8-4-8375	Тройник полиэтиленовый сварной неравнопроходной ПЭ 100 SDR 17, DN 400/160	шт	1		38 063,00	38 063,00			38 063,00
261	Е22-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	1фланец	4		625,19	2 500,76	2 108,16	392,60 26,24	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,01)	чел.-ч	0,04	0,01					
	Е22-592	Работы по приварке фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм (затраты труда	чел.час	3,6	0,9	585,60		2 108,16		
	0-25-27-02105	Прочие машины для расценки Е22-40-5 (расх. на ед.=5,38)	тенге	21,52	5,38	2,93			63,05 26,25	
	0-5-24	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки (расх. на ед.=0,51)	маш-ч	2,04	0,51	161,54			329,54	
262	8-9-14	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 150 мм	шт	4		4 388,00	17 552,00			17 552,00
263	Е22-40-8	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 300 мм	1фланец	2		1 834,96	3 669,92	3 070,00	599,92 26,32	
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,02)	чел.-ч	0,04	0,02					
	Е22-595	Работы по приварке фланцев к стальным трубопроводам диаметром 300 мм (затраты труда	чел.час	4,9	2,45	626,53		3 070		
	0-25-27-02108	Прочие машины для расценки Е22-40-8 (расх. на ед.=9,2)	тенге	18,4	9,2	2,93			53,91 26,31	
	0-5-24	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки (расх. на ед.=1,69)	маш-ч	3,38	1,69	161,54			546,01	
264	8-9-17	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2,	шт	2		8 205,00	16 410,00			16 410,00

		ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 300 мм									
265	Е22-40-10	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 400 мм	1фланец	2		2 147,93	4 295,86	3 610,24	685,62 26,42		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,03)	чел.-ч	0,06	0,03						
	Е22-597	Работы по приварке фланцев к стальным трубопроводам диаметром 400 мм (затраты труда	чел.час	5,78	2,89	624,61		3 610,25			
	0-25-27-02110	Прочие машины для расценки Е22-40-10 (расх. на ед.=13,9)	тенге	27,8	13,9	2,93			81,45 26,41		
	0-5-24	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки (расх. на ед.=1,87)	маш-ч	3,74	1,87	161,54			604,16		
266	8-9-19	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 400 мм	шт	2		13 800,00	27 600,00			27 600,00	
		Подраздел Обратная засыпка и уплотнения грунта									
272	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с	1м3 грунта	383,883		18,97	7 282,26		7 282,26 2 364,72		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,00806)	чел.-ч	3,094097	0,00806						
	Е1-0329	Работы по засыпке траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	чел.час								
	0-1-2	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) (расх. на ед.=0,00806)	маш-ч	3,094097	0,00806	2 353,82			7 282,95 2 364,54		
274	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	1м3 грунта	67,745		379,13	25 684,16	25 684,16			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	Е1-1349	Работы по засыпке вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы (затраты труда	чел.час	59,954325	0,885	428,39		25 683,83			
276	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с	1м3 грунта	63,409		21,18	1 343,00		1 343,00 367,14		
	3	Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0061)	чел.-ч	0,386795	0,0061						
	Е1-0341	Работы по засыпке траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130	чел.час								
	0-1-4	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.) (расх. на ед.=0,0061)	маш-ч	0,386795	0,0061	3 472,26			1 343,05 367,27		
278	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1м3 грунта	3,79		392,65	1 488,14	1 488,14			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	Е1-1350	Работы по засыпке вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы (затраты труда	чел.час	3,68388	0,972	403,96		1 488,14			
281	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1м3 подстилающ	67,199		1 480,14	99 463,93	99 463,93			
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	Е11-003	Работы по устройству песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками (затраты труда	чел.час	200,92501	2,99	495,03		99 463,91			
282	30-8-92	Песок природный	м3	77,27885		1 160,00	89 643,47			89 643,47	
284	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1м3 уплотненног	451,628		63,09	28 493,21	22 518,17	5 970,52		
	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч								
	Е1-1204	Работы по уплотнению грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками (затраты труда	чел.час	48,775824	0,108	461,70		22 519,8			
	0-22-24	Трамбовки пневматические при работе от компрессора (расх. на ед.=0,105)	маш-ч	47,42094	0,105	125,93			5 971,72		
286	ПЗ-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза	т	135,37125		61,10	8 271,18		8 271,18 1 654,24		
	0-25-70	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (расх. на ед.=0,00827)	маш.-ч	1,11952	0,00827	7 388,09			8 271,11 1 654,26		
	Итого по разделу						4 029 425,94	344 461,60	250 354,39 55 656,77	3 434 609,95	33,49
	Всего по смете						4 653 174,61	382 739,14	277 370,83 60 001,71	3 484 152,73	40,75
	Скидка (надбавка) %, -13,45937 %						-157 342,98				163,00
	С учетом скидки (надбавки)						4 495 831,63	382 739,14	277 370,83 60 001,71	3 484 152,73	40,75

Всего в смете	16 887 237,82	10 521 708,92

Наружные сети водопровода и канализации, КНС и ЛНС	16 887 237,82

Уполномоченная компания:

Директор _____ (подпись) Исмагулов В.И (ФИО)

Технадзор по ОВ и ВК _____ (подпись) Бейсембаев А.Е (ФИО)

Технадзор по Электрике _____ (подпись) Арман З.А (ФИО)

Сметчик _____ (подпись) Ергалиева Н.С (ФИО)

Генподрядчик:

Директор _____ (подпись) Исмагулов А.Б (ФИО)

Начальник Участка _____ (подпись) Кокымбаев Б.А (ФИО)

Начальник ПТО _____ (подпись) Бапсанов А.М (ФИО)