"SANA-2001" Версия 19-2.22 от 17.02.14 г.

Форма КС-3

Заказ 2018-1

Заказчик: ГУ " Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Кокпектинского района"
Восточно-Казахстанская область, Кокпектинский район, с.Кокпекты, Кабанбай Батыра, 69
БИН 180740029573, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ25070103KSN1824000, РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
Генподрядчик: ТОО «АВК Tehnology»
Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, Бажова, 56, 3
БИН/ИИН 990540007514, БИК KCJBKZKX, ИИК №KZ178562203103728365, АО "Банк ЦентрКредит"
Наименование объекта: Реконструкция водопроводных сетей в с. Кокпекты Кокпектинского района ВКО
Основание: договор №01 2017-12-27, дополнительное соглашение №1 от 2018-04-04, дополнительное соглашение №2 от 2018-08-27, дополнительное соглашение №3 2018-09-10 , дополнительное соглашение № 5 от 19 04 2019 г.

Справка №15
о стоимости выполненных работ и затрат
за ноябрь 2019 г.

№ п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Стоимость выполненных работ и затрат в текущих ценах, тыс. тенге					
		Сметная стоимость	в том числе			НДС 12 %	Всего
			строительно-монтажные работы	оборудование, мебель и инвентарь	прочие затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Выполнено в текущем месяце	43863,11500	42285,14641		1577,96859	5263,57400	49126,68900
	Всего по объекту с начала строительства	**775910,28661**	**722374,07502**	37170,52900	**16365,68259**	**93109,23439**	**869019,52100**

Заказчик:
Руководитель _____ Т. Бакытбекулы

Директор
ТОО «АВК Tehnology» _____ Курманова А.К.

Технический надзор

Директор ТОО "УКТехЭкспертиза"

_____ Андреева Е. В.

БИН 130740029573, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ25070103KSN1824000, РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
Генподрядчик: ТОО «ABK Tehnology»
Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, Бажова, 56, 3
БИН/ИИН 990540007514, БИК KCJBKZKX, ИИК №KZ178562203103728365, АО "Банк ЦентрКредит"
Наименование объекта: Реконструкция водопроводных сетей в с. Кокпекты Кокпектинского района ВКО
Основание: договор №01 2017-12-27, дополнительное соглашение №1 от 2018-04-04, дополнительное соглашение №2 от 2018-08-27, дополнительное соглашение №3 2018-09-10 , дополнительное соглашение № 5 от 19 04 2019 г.

Акт №15
приемки выполненных работ за ноябрь 2019 г.
от 18.11.2019 г.

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге Всего з/п рабочих-строителей	 экспл. машин з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге Всего з/п рабочих-строителей	 экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов на единицу	 всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЛС 2-1-1 Наружные инженерные сети на сети водопровода, поселковой сети (Акт №1)								
35	9-1-126	Клапан (вентиль) дисковый фланцевый стальной, PN 16, DN 15 мм ГОСТ 5761-2005 *шт*	-3	3101		-9303				
		Всего прямые затраты				**-9303**	–		–	
						–	–		–	
		В том числе стоимость: материалов, тенге				-9303				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				558				
		Всего				**-9861**				
		Временные здания и сооружения (3,4 %)				-335				
		- сметная заработная плата, тенге				-47				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				0				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)				-404				
		- сметная заработная плата, тенге				-186				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				-1				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				-102				

	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				-41				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**-10743**				
	Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге				**-25910,36**				
	- материалы, тенге				-23788,00				
	- сметная заработная плата, тенге				-961,00				
	Налог (2 %)				-518,21				
	Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**-26428,57**				
	НДС (12 %)				-3171,43				
	Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**-29600,00**				

ЛС 2-1-1 Наружные инженерные сети
на сети водопровода, поселковой сети (Акт №2)

Раздел 3 Водовод ВО

133	Е1-12-14								
	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	-220	33,4	31,41	-7348	-6910	-2269	0,0138	-3
	м3 грунта		1,99	8,64	-438	-1901	97	0,03	-7
139	8-6-99								
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм	-168	1623		-272664				
	м								
148	8-6-79								
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	-661,636	629		-416169				
	м								
150	8-6-75								
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	-669,668	452		-302690				
	м								
210	Е7-20-3								
	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	-0,208	175710,1	1826,1	-36548	-380	-2561	42,7	-9
	т стальных элементов		8100	690,75	-1685	-144	140	3,37	-1

Всего прямые затраты				**-1035419**	**-7290**		-12
В том числе стоимость: материалов, тенге				**-2123** -1026006	**-2045**		-8
Накладные расходы, тенге				-4830			
- заработная плата, тенге				-725			
- трудоемкость, чел-ч				-2			
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				-62415			
Всего				**-1102664**			
Временные здания и сооружения (3,4 %)				-37491			
- сметная заработная плата, тенге				-5286			
- нормативная трудоемкость, чел-ч				-30			
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)				-45150			
- сметная заработная плата, тенге				-20769			
- нормативная трудоемкость, чел-ч				-126			
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				-11402			
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				-4561			
Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов				-1560350			
Затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку				-1378999			
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**-4140617**			
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге				**-10587558**			
- материалы, тенге				-2623497			
- сметная заработная плата, тенге				-119951			
Налог (2 %)				-211751			
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**-10799309**			
НДС (12 %)				-1295917			
Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**-12095226**			

ЛС 2-1-1 Наружные инженерные сети
на сети водопровода, поселковой сети (Акт №3)
Раздел 1 Поселковая сеть

1	Е1-12-13								
	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	-750	26,45	24,88	-19838	-18660	-6119	0,01093	-8
	м3 грунта								

			1,57	6,84	-1178	-5130	97	0,02376	-18
2	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	-7609,28	33,4	31,41	-254150	-239007	-78459	0,0138	-105
		м3 грунта								
				1,99	8,64	-15142	-65744	97	0,03	-228
3	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	-105	52,88	49,75	-5552	-5224	-1713	0,02184	-2
		м3 грунта								
				3,13	13,69	-329	-1437	97	0,04752	-5
4	Е1-12-17	Разработка в отвал грунта 5 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	-95	68,38	64,32	-6496	-6110	-2005	0,0282	-3
		м3 грунта								
				4,06	17,69	-386	-1681	97	0,06144	-6
9	Е1-162-8	Разработка траншей с креплением шириной до 2 м и глубиной до 3 м вручную в грунтах 2 группы (доработка грунта вручную) т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	-312	488,7	–	-152474	–	-172296	3,168	-988
		м3 грунта								
				-488,7	–	-152474	–	113	–	–
10	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	-5907,41	6,48	6,48	-38280	-38280	-12034	–	–
		м3 грунта								
				–	2,1	–	-12406	97	0,00806	-48
11	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	-1920	134,1	–	-257472	–	-290943	0,972	-1866
		м3 грунта								
				134,1	–	-257472	–	113	–	–
12	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	-9319,75	21,55	4,52	-200841	-42125	-153954	0,108	-1007
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	158715	–	97	–	–
13	Е1-173-1	Водоотлив из траншей	-270	289,15	289,15	-78071	-78071	-48875	–	–
		м3 мокрого грунта								

14	E23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы		–	186,62	–	-50387	97	0,858	-232
		м3 основания	-241,92	1791,2	152,52	-433327	-36898	-66305	1,02	-247
				153,68	57,15	-37178	-13826	130	0,279	-67
15	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм								
		км трубопровода	-0,454	58881,69	25695,31	-26732	-11666	-23542	194	-88
				33075	6813,45	-15016	-3093	130	26,38	-12
19	8-4-1005	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-110x6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004								
		м	-5700	678		-3864600				
		Раздел 2 Сборные железобетонные элементы								
81	E22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах								
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев	-4,04	23758,67	2104,76	-95985	-8503	-15683	13,9	-56
				2362,5	623,48	-9545	-2519	130	2,475	-10
83	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглыеК=0,395;								
		м3	-26,825	26100		-700133				
86	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90)								
		м	-93,6	7030		-658008				
95	E22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах								
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев	-4,59	15419,92	1879,87	-70777	-8629	-11778	8,86	-41
				1435,5	538,43	-6589	-2471	130	2,061	-9
		Раздел 3 Водовод ВО								
133	E1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ktpp1=1,2; ktpм1=1,2; kзпр1=1,2; kэкс1=1,2; kзпм1=1,2;								
		м3 грунта	-268,8	26,45	24,88	-7110	-6688	-2193	0,01093	-3
				1,57	6,84	-422	-1839	97	0,02376	-6

134	Е1-12-14								
	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	-622,29	33,4	31,41	-20784	-19546	-6417	0,0138	-9
	м3 грунта		1,99	8,64	-1238	-5377	97	0,03	-19
144	Е22-8-5								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием	-0,774	115636,32	31953,19	-89503	-24732	-78932	360	-279
	км трубопровода		66375	12071,25	-51374	-9343	130	58,95	-46
145	Е22-8-3								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	-0,501	70153,47	10674,97	-35147	-5348	-34425	270	-135
	км трубопровода		48825	4032	-24461	-2020	130	19,69	-10
147	Е22-8-2								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 75 мм с гидравлическим испытанием	-0,3	64249,36	8122,48	-19275	-2437	-19098	254	-76
	км трубопровода		45900	3069	-13770	-921	130	14,99	-4
148	8-6-90								
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	-774	1055		-816570				
	м								
	Всего прямые затраты				**-8914184**	**-775160**			**-5483**
					-830614	**-246815**			**-997**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				-7308410				
	Накладные расходы, тенге				-1209448				
	- заработная плата, тенге				-181417				
	- трудоемкость, чел-ч				-605				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				-607418				
	Всего				**-15470457**				
	Временные здания и сооружения (3,4 %)				-5259995				
	- сметная заработная плата, тенге				-51445				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				-292				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)				-612630				
	- сметная заработная плата, тенге				-202123				

- нормативная трудоемкость, чел-ч	-1230
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	-154704
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	-61882
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**-16825669**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге	**-43023236**
- материалы, тенге	-18687604
- сметная заработная плата, тенге	-4264455
Налог (2 %)	-860465
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**-43883701**
НДС (12 %)	-5266044
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**-49149745**

ЛС 2-1-1 Наружные инженерные сети
на сети водопровода, поселковой сети (Акт №4)
Раздел 1 Поселковая сеть

2	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	-7231,4	33,4	31,41	-241529	-227138	-74563	0,0138	-100
		м3 грунта		1,99	8,64	-14390	-62479	97	0,03	-217
3	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	-1450	52,88	49,75	-76676	-72138	-23658	0,02184	-32
		м3 грунта		3,13	13,69	-4539	-19851	97	0,04752	-69
10	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	-7639,77	6,48	6,48	-49506	-49506	-15563	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	-16044	97	0,00806	-62
14	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	-660,94	1791,2	152,52	-1183876	-100807	-181150	1,02	-674
		м3 основания		153,68	57,15	-101573	-37773	130	0,279	-184

15	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм *км трубопровода*	-4,721	58881,69	25695,31	-277980	-121308	-244807	194	-916
				33075	6813,45	-156147	-32166	130	26,38	-125
19	8-4-1005	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-110x6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 *м*	-2865,81	678		-1943019				
21	8-4-1007	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-140x8,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 *м*	-5004	1111		-5559444				
22	8-4-1008	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-160x9,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 *м*	-759,52	1440		-1093709				
39	11-3-2	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 125 мм, высотой 500-2500 мм *шт*	-40	17500		-700000				
42	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт*	-80	384		-30720				
43	8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 *шт*	-72	202		-14544				
44	8-9-14	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 *шт*	-178	671		-119438				
64	8-4-3409	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	-80	613		-49040				
65	8-4-3406	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	-36	328		-11808				
		Раздел 2 Сборные железобетонные элементы								
83	E22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	-90,27	5110,42	1879,87	-461318	-169696	-231643	8,86	-800
				1435,5	538,43	-129583	-48604	130	2,061	-186

84	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглыеК=0,395; *м3*	-96,16986	26100		-2510033			
85	30-18-33	Кольца Ко6 *м*	-3,54	4062,5		-14381			
86	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	-53,1	3250		-172575			
87	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	-1148,84	7030		-8076345			

Раздел 3 Водовод ВО

134	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	-315,2	26,45	24,88	-8337	-7842	-2571	0,01093	-3
				1,57	6,84	-495	-2156	97	0,02376	-7
135	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	-15781,71	33,4	31,41	-527109	-495704	-162727	0,0138	-218
				1,99	8,64	-31406	-136354	97	0,03	-473
136	Е1-162-8	Разработка траншей с креплением шириной до 2 м и глубиной до 3 м вручную в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	-532	488,7	–	-259988	–	-293786	3,168	-1685
				488,7	–	-259988	–	113	–	–
137	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	-12418	6,48	6,48	-80469	-80469	-25296	–	–

	м3 грунта								
			–	2,1	–	-26078	97	0,00806	-100
138 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	-5322	134,1	–	-713680	–	-806458	0,972	-5173
	м3 грунта								
			134,1	–	-713680	–	113	–	–
139 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	-12418	21,55	4,52	-267608	-56129	-205135	0,108	-1341
	м3 уплотненного грунта								
			17,03	–	-211479	–	97	–	–
145 Е22-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием	-0,076	115636,32	31953,19	-8788	-2428	-7751	360	-27
	км трубопровода								
			66375	12071,25	-5045	-917	130	58,95	-4
146 Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	-0,158	70153,47	10674,97	11084	-1687	-10856	270	-43
	км трубопровода								
			48825	4032	7714	-637	130	19,69	-3
148 Е22-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 75 мм с гидравлическим испытанием	-0,367	64249,36	8122,48	23580	-2981	-23362	254	-93
	км трубопровода								
			45900	3069	16845	-1126	130	14,99	-6
149 8-6-90	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	-79,4	1055		-83767				
	м								
166 8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	-10	384		-3840				
	шт								
167 8-9-14	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	-8	671		-5368				
	шт								
168 8-9-15	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	-12	904		-10848				
	шт								
177 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	-10,48	15419,92	1879,87	-161601	-19701	-26893	8,86	-93
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
			1435,5	538,43	-15044	-5643	130	2,061	-22
178 30-18-33	Кольца Ко6	-0,56	4062,5		-2275				

		м								
179	30-18-33									
		Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)	-7,12	3250		-23140				
		м								
180	30-18-38									
		Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90)	-7,12	9000		-64080				
		м								
181	E22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	-5,8	15419,92	1879,87	-89436	-10903	-14884	8,86	-51
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	-8326	-3123	130	2,061	-12
182	30-18-37									
		Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90)	-7,12	7030		-50054				
		м								
187	E22-20-5	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	-0,85	348390,19	68162,54	-296132	-57938	-77606	255,7	-217
		км трубопровода		44482,5	25749	-37810	-21887	130	125,76	-107
189	E22-20-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	-0,659	228588,23	30337,38	-150640	-19992	-40273	204,8	-135
		км трубопровода		35550	11459,25	-23427	-7552	130	55,97	-37
190	E22-20-2	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 75 мм	-0,667	179860,41	29821,28	-119967	-19891	-40594	203,8	-136
		км трубопровода		35550	11265,75	-23712	-7514	130	55,02	-37
197	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	-2	401		-802				
		шт								

198	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм, сальник Д100	-0,073	247994,13	49389,75	-18104	-3605	-7729	312,7	-23
		т фасонных частей		62775	18657	-4583	-1362	130	91,12	-7
201	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм, сальник Д250	-0,0482	247994,13	49389,75	-11953	-2381	-5103	312,7	-15
		т фасонных частей		62775	18657	-3026	-899	130	91,12	-4
202	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм, сальник Д80	-0,061	247994,13	49389,75	-15128	-3013	-6457	312,7	-19
		т фасонных частей		62775	18657	-3829	-1138	130	91,12	-6
203	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм (переходы, тройники)	-0,049	247994,13	49389,75	-12152	-2420	-5187	312,7	-15
		т фасонных частей		62775	18657	-3076	-914	130	91,12	-4
204	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	-1,86	15419,92	1879,87	-28681	-3497	-4772	8,86	-16
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	-2670	-1001	130	2,061	-4
205	30-18-33	Кольца КЦО-1	-0,14	4062,5		-569				
		м								
206	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)	-1,78	3250		-5785				
		м								
207	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90)	-3,56	4360		-15522				
		м								
		Всего прямые затраты				**-25704871**	**-1531174**			**-11825**
						-1778387	**-435218**			**-1676**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				-22395309				
		Накладные расходы, тенге				-2538824				
		- заработная плата, тенге				-380824				
		- трудоемкость, чел-ч				-1269				

Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	-1694622
Всего	**-29938290**
Временные здания и сооружения (3,4 %)	-814322
- сметная заработная плата, тенге	-114819
- нормативная трудоемкость, чел-ч	-651
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	-1217805
- сметная заработная плата, тенге	-560190
- нормативная трудоемкость, чел-ч	-3410
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	-307526
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	-123011
Затраты, связанные с командированием работников	-1250120
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**-33651051**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге	**-90422484**
- материалы, тенге	-57264805
- сметная заработная плата, тенге	-9460836
Налог (2 %)	-1808450
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**-92230934**
НДС (12 %)	-11067712
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**-103298646**

ЛС 2-1-1 Наружные инженерные сети
на сети водопровода, поселковой сети (Акт №7)
Раздел 1 Поселковая сеть

1	Е1-12-13								
	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	-3630	26,45	24,88	-96014	-90314	-29612	0,01093	-40
	м3 грунта		1,57	6,84	-5699	-24829	97	0,02376	-86
2	Е1-12-14								
	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	-11910	33,4	31,41	-397794	-374093	-122805	0,0138	-164
	м3 грунта		1,99	8,64	-23701	-102902	97	0,03	-357

3	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	-120	52,88	49,75	-6346	-5970	-1958	0,02184	-3
		м3 грунта		3,13	13,69	-376	-1643	97	0,04752	-6
4	Е1-12-17	Разработка в отвал грунта 5 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	-3630	68,38	64,32	-248219	-233482	-76584	0,0282	-102
		м3 грунта		4,06	17,69	-14738	-64215	97	0,06144	-223
5	Е1-170-3	Разработка скального грунта 5 группы пневматическими отбойными молотками	-420	1732,95	756,45	-727839	-317709	-463447	5,97	-2507
		м3 грунта		976,5	–	-410130	–	113	–	–
6	Е1-170-4	Разработка скального грунта 6 группы пневматическими отбойными молотками	-327	2099,7	940,95	-686602	-307691	-428169	7	-2289
		м3 грунта		1158,75	–	-378911	–	113	–	–
7	П9-29-1	Погрузка лишнего грунта	-186	27,1	27,1	-5041	-5041	-3528	–	–
		т		–	18,97	–	-3528	100	0,03984	-7
8	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза	-369	45	45	-16605	-16605	-3321	–	–
		т		–	9	–	-3321	100	0,0189	-7
9	Е1-162-8	Разработка траншей с креплением шириной до 2 м и глубиной до 3 м вручную в грунтах 2 группы (доработка грунта вручную) т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	-393	488,7	–	-192059	–	-217027	3,168	-1245
		м3 грунта		488,7	–	-192059	–	113	–	–
10	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	-14110	6,48	6,48	-91433	-91433	-28742	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	-29631	97	0,00806	-114
11	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	-6320	134,1	–	-847512	–	957689	0,972	-6143

	м3 грунта								
			134,1	–	-847512	–	113	–	–
12 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	-20430	21,55	4,52	-440267	-92344	-337485	0,108	-2206
	м3 уплотненного грунта								
			17,03	–	-347923	–	97	–	–
13 Е1-173-1	Водоотлив из траншей	-623	289,15	289,15	-180140	-180140	-112776	–	–
	м3 мокрого грунта								
			–	186,62	–	-116264	97	0,858	-535
14 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	-405	1791,2	152,52	-725436	-61771	-111002	1,02	-413
	м3 основания								
			153,68	57,15	-62240	-23146	130	0,279	-113
15 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	-0,504	58881,69	25695,31	-29676	-12950	-26135	194	-98
	км трубопровода								
			33075	6813,45	-16670	-3434	130	26,38	-13
17 Е22-11-4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 140 мм	-3,188	70811,26	30144,88	-225746	-96102	-201042	236	-752
	км трубопровода								
			40500	8009,55	-129114	-25534	130	31,06	-99
72 Е22-8-9	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 350 мм	-0,036	243707,18	102058,18	-8773	-3674	-7206	615	-22
	км трубопровода								
			115425	38553,75	-4155	-1388	130	188,29	-7
76 Е22-20-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм	-0,036	647812,25	104375,72	-23321	-3758	-4752	356,7	-13
	км трубопровода								
			62122,5	39429	-2236	-1419	130	192,57	-7
78 Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	-36	244,98	0,28	-8819	-10	-6881	0,844	-30
	м трубы, уложенной в футляре								
			146,93	0,11	-5289	-4	130	0,0005	–
	Раздел 2 Сборные железобетонные элементы								
83 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	-79,2	5110,42	1879,87	-404745	-148886	-203237	8,86	-702
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
			1435,5	538,43	-113692	-42644	130	2,061	-163
102 Е8-6-9	Кладка горловины колодца	-3,6	9437,25	296,6	-33974	-1068	-4359	5,95	-21
	м3 кладки								
			915,75	110,25	-3297	-397	118	0,54	-2
103 Е9-29-1	Монтаж лестниц стремянок	-1,344	13711,46	5475,86	-18428	-7360	-7975	28,9	-39
	т конструкций								

				5040	1552,87	-6774	-2087	90	5,46	-7
104	2-1-267	Стремянка	-1,344	133700		-179693				
		т								
106	Е9-53-1	Монтаж металлического люка	-3,936	14806,01	1133,15	-58276	-4460	-47082	82,1	-323
		т конструкций								
				12892,5	398,25	-50745	-1568	-90	1,95	-8
130	8-4-1005	Сальник полиэтиленовый 110х10 длиной 0,46 м	-108	678		-73224				
		м								
132	8-4-1007	Сальник полиэтиленовый 140х8,3 длиной 0,62 м	-248	1111		-275528				
		м								

	Всего прямые затраты	**-6001510**	**-2054861**	**-17112**
		-2615261	**-447954**	**-1754**
	В том числе стоимость: материалов, тенге	-1331391		
	Накладные расходы, тенге	-3402814		
	- заработная плата, тенге	-510422		
	- трудоемкость, чел-ч	-1701		
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	-671764		
	Всего	**-11867824**		
	Временные здания и сооружения (3,4 %)	-271145		
	- сметная заработная плата, тенге	-38231		
	- нормативная трудоемкость, чел-ч	-217		
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	-117900		
	- сметная заработная плата, тенге	-186527		
	- нормативная трудоемкость, чел-ч	-1135		
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	-122573		
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	-49520		
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**-12428962**		
	Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге	**-31780857**		
	- материалы, тенге	-3404367		
	- сметная заработная плата, тенге	-10079057		
	Налог (2 %)	-547386		
	Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**-32416474**		
	НДС (12 %)	-3889977		
	Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**-36306451**		

ЛС 2-1-1 Наружные инженерные сети
на сети водопровода, поселковой сети

35	9-1-126	Клапан (вентиль) дисковый фланцевый стальной, PN 16, DN 15 мм ГОСТ 5761-2005 *шт*	3	2253		6759			
		Всего прямые затраты				**6759**	–		–
						–	–		–
		В том числе стоимость: материалов, тенге				6759			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				406			
		Всего				**7165**			

ЛС 2-1-1 Наружные инженерные сети
на сети водопровода, поселковой сети (Акт №2)

Раздел 3 Водовод ВО

135	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	220	33,4	31,41	7348	6910	2269	0,0138	3
				1,99	8,64	438	1901	97	0,03	7
141	8-6-99	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм *м*	168	1623		272664				
150	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм *м*	661,636	629		416169				
152	8-6-75	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм *м*	669,668	452		302690				
212	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,208	175710,1	1826,1	36548	380	2561	42,7	9

т стальных элементов	8100	690,75	1685	144	140	3,37	1
Всего прямые затраты			**1035419**	**7290**			**12**
			2123	**2045**			**8**
В том числе стоимость: материалов, тенге			1026006				
Накладные расходы, тенге			4830				
- заработная плата, тенге			725				
- трудоемкость, чел-ч			2				
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			62415				
Всего			**1102664**				
Временные здания и сооружения (3,4 %)			29992				
- сметная заработная плата, тенге			4229				
- нормативная трудоемкость, чел-ч			24				
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)			44853				
- сметная заработная плата, тенге			20632				
- нормативная трудоемкость, чел-ч			126				
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			11327				
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			4531				
Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов			1560350				
Затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку			1378999				
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**4132716**				
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге			**10567355**				
- материалы, тенге			2623497				
- сметная заработная плата, тенге			116630				
Налог (2 %)			211347				
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)			**10778702**				
НДС (12 %)			1293444				
Всего по акту с учетом НДС (12 %)			**12072146**				

ЛС 2-1-1 Наружные инженерные сети
на сети водопровода, поселковой сети (Акт №3)
Раздел 1 Поселковая сеть

1	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	750	26,45	24,88	19837,5	18660	6119	0,01093	8
		м3 грунта		1,57	6,84	1178	5130	97	0,02376	18
2	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	7609,28	33,4	31,41	254150	239007	78459	0,0138	105
		м3 грунта		1,99	8,64	15142	65744	97	0,03	228
3	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	105	52,88	49,75	5552	5224	1713	0,02184	2
		м3 грунта		3,13	13,69	329	1437	97	0,04752	5
4	Е1-12-17	Разработка в отвал грунта 5 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	95	68,38	64,32	6496	6110	2005	0,0282	3
		м3 грунта		4,06	17,69	386	1681	97	0,06144	6
9	Е1-162-8	Разработка траншей с креплением шириной до 2 м и глубиной до 3 м вручную в грунтах 2 группы (доработка грунта вручную) т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	312	488,7	0	152474	0	172296	3,168	988
		м3 грунта		488,7	0	152474	0	113	0	0
10	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	5907,41	6,48	6,48	38280	38280	12034	0	0
		м3 грунта		0	2,1	0	12406	97	0,00806	48
11	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1920	134,1	0	257472	0	290943	0,972	1866
		м3 грунта								

			134,1	0	257472	0	113	0	0
12	E1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	9319,75	21,55	4,52	200841	42125	153954	0,108	1007
		м3 уплотненного грунта		17,03	0	158715	0	97	0	0
13	E1-173-1	Водоотлив из траншей	270	289,15	289,15	78071	78071	48875	0	0
		м3 мокрого грунта		0	186,62	0	50387	97	0,858	232
14	E23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	241,92	1791,2	152,52	433327	36898	66305	1,02	247
		м3 основания		153,68	57,15	37178	13826	130	0,279	67
15	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,454	58881,69	25695,31	26732	11666	23542	194	88
		км трубопровода		33075	6813,45	15016	3093	130	26,38	12
19	8-4-1005	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-110x6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	5700	678		3864600				
		м								
		Раздел 2 Сборные железобетонные элементы								
82	E22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	4,04	23758,67	2104,76	95985	8503	15683	13,9	56
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2362,5	623,48	9545	2519	130	2,475	10
84	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглыеК=0,395;	26,825	26100		700133				
		м3								
87	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90)	93,6	7030		658008				
		м								
96	E22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	4,59	15419,92	1879,87	70777	8629	11778	8,86	41
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	6589	2471	130	2,061	9
		Раздел 3 Водовод ВО								

134	E1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ktpp1=1,2; ktpm1=1,2; kзпр1=1,2; kэкс1=1,2; kзпм1=1,2;	268,8	26,45	24,88	7110	6688	2193	0,01093	3
		м3 грунта		1,57	6,84	422	1839	97	0,02376	6
135	E1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ktpp1=1,2; ktpm1=1,2; kзпр1=1,2; kэкс1=1,2; kзпм1=1,2;	622,29	33,4	31,41	20784	19546	6417	0,0138	9
		м3 грунта		1,99	8,64	1238	5377	97	0,03	19
145	E22-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием	0,774	115636,32	31953,19	89503	24732	78932	360	279
		км трубопровода		66375	12071,25	51374	9343	130	58,95	46
146	E22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,501	70153,47	10674,97	35147	5348	34425	270	135
		км трубопровода		48825	4032	24461	2020	130	19,69	10
148	E22-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 75 мм с гидравлическим испытанием	0,3	64249,36	8122,48	19275	2437	19098	254	76
		км трубопровода		45900	3069	13770	921	130	14,99	4
149	8-6-90	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	774	1055		816570				
		м								
		Всего прямые затраты				**7851125**	**551924**			**4913**
						745289	**178194**			**720**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				6553912				
		Накладные расходы, тенге				1024771				
		- заработная плата, тенге				153716				
		- трудоемкость, чел-ч				512				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				532554				

	Всего	**9408450**
	Временные здания и сооружения (3,4 %)	255910
	- сметная заработная плата, тенге	36083
	- нормативная трудоемкость, чел-ч	205
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	382709
	- сметная заработная плата, тенге	176046
	- нормативная трудоемкость, чел-ч	1072
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	96644
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	38657
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**10182370**
	Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге	**26036320**
	- материалы, тенге	16758353
	- сметная заработная плата, тенге	3642776
	Налог (2 %)	520726
	Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**26557046**
	НДС (12 %)	3186846
	Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**29743892**

ЛС 2-1-1 Наружные инженерные сети
на сети водопровода, поселковой сети (Акт №4)
Раздел 1 Поселковая сеть

2	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	7231,4	33,4	31,41	241529	227138	74563	0,0138	100
		м3 грунта		1,99	8,64	14390	62479	97	0,03	217
3	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	1450	52,88	49,75	76676	72138	23658	0,02184	32
		м3 грунта		3,13	13,69	4539	19851	97	0,04752	69
10	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	7639,77	6,48	6,48	49506	49506	15563	0	0

	м3 грунта		0	2,1	0	16044	97	0,00806	62
14 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	660,94	1791,2	152,52	1183876	100807	181150	1,02	674
	м3 основания		153,68	57,15	101573	37773	130	0,279	184
15 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	4,721	58881,69	25695,31	277980	121308	244807	194	916
	км трубопровода		33075	6813,45	156147	32166	130	26,38	125
19 8-4-1005	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11-110х6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	2865,81	678		1943019				
	м								
21 8-4-1007	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11-140х8,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	5004	1111		5559444				
	м								
22 8-4-1008	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11-160х9,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	759,52	1440		1093709				
	м								
39 11-3-2	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 125 мм, высотой 500-2500 мм	40	17500		700000				
	шт								
42 8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	80	384		30720				
	шт								
43 8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	72	202		14544				
	шт								
44 8-9-14	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	178	671		119438				
	шт								
64 8-4-3409	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	80	613		49040				
	шт								
65 8-4-3406	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	36	328		11808				
	шт								

Раздел 2 Сборные железобетонные элементы

83	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах		90,27	5110,42	1879,87	461318	169696	231643	8,86	800
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев			1435,5	538,43	129583	48604	130	2,061	186
84	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглыеК=0,395;	*м3*	96,16986	26100		2510033				
85	30-18-33	Кольца Ко6	*м*	3,54	4062,5		14381				
86	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)	*м*	53,1	3250		172575				
87	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90)	*м*	1148,84	7030		8076345				

Раздел 3 Водовод ВО

134	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	*м3 грунта*	315,2	26,45	24,88	8337	7842	2571	0,01093	3
					1,57	6,84	495	2156	97	0,02376	7
135	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	*м3 грунта*	15781,71	33,4	31,41	527109	495704	162727	0,0138	218
					1,99	8,64	31406	136354	97	0,03	473
136	Е1-162-8	Разработка траншей с креплением шириной до 2 м и глубиной до 3 м вручную в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;		532	488,7	0	259988	0	293786	3,168	1685

	м3 грунта		488,7	0	259988	0	113	0	0
137 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	12418	6,48	6,48	80469	80469	25296	0	0
	м3 грунта		0	2,1	0	26078	97	0,00806	100
138 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	5322	134,1	0	713680	0	806458	0,972	5173
	м3 грунта		134,1	0	713680	0	113	0	0
139 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	12418	21,55	4,52	267608	56129	205135	0,108	1341
	м3 уплотненного грунта		17,03	0	211479	0	97	0	0
145 Е22-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием	0,076	115636,32	31953,19	8788	2428	7751	360	27
	км трубопровода		66375	12071,25	5045	917	130	58,95	4
146 Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,158	70153,47	10674,97	11084	1687	10856	270	43
	км трубопровода		48825	4032	7714	637	130	19,69	3
148 Е22-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 75 мм с гидравлическим испытанием	0,367	64249,36	8122,48	23580	2981	23362	254	93
	км трубопровода		45900	3069	16845	1126	130	14,99	6
149 8-6-90	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	79,4	1055		83767				
	м								
166 8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	10	384		3840				
	шт								
167 8-9-14	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	8	671		5368				
	шт								
168 8-9-15	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	12	904		10848				
	шт								

177	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	10,48	15419,92	1879,87	161601	19701	26893	8,86	93
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	15044	5643	130	2,061	22
178	30-18-33	Кольца Ко6	0,56	4062,5		2275				
		м								
179	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)	7,12	3250		23140				
		м								
180	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90)	7,12	9000		64080				
		м								
181	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	5,8	15419,92	1879,87	89436	10903	14884	8,86	51
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	8326	3123	130	2,061	12
182	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90)	7,12	7030		50054				
		м								
187	Е22-20-5	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,85	348390,19	68162,54	296132	57938	77606	255,7	217
		км трубопровода		44482,5	25749	37810	21887	130	125,76	107
189	Е22-20-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,659	228588,23	30337,38	150640	19992	40273	204,8	135
		км трубопровода		35550	11459,25	23427	7552	130	55,97	37
190	Е22-20-2	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 75 мм	0,667	179860,41	29821,28	119967	19891	40594	203,8	136
		км трубопровода		35550	11265,75	23712	7514	130	55,02	37

197	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	2	401		802			
		шт							
198	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм, сальник Д100	0,073	247994,13	49389,75	18104	3605	7729	312,7	23
		т фасонных частей		62775	18657	4583	1362	130	91,12	7
201	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм, сальник Д250	0,0482	247994,13	49389,75	11953	2381	5103	312,7	15
		т фасонных частей		62775	18657	3026	899	130	91,12	4
202	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм, сальник Д80	0,061	247994,13	49389,75	15128	3013	6457	312,7	19
		т фасонных частей		62775	18657	3829	1138	130	91,12	6
203	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм (переходы, тройники)	0,049	247994,13	49389,75	12152	2420	5187	312,7	15
		т фасонных частей		62775	18657	3076	914	130	91,12	4
204	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	1,86	15419,92	1879,87	28681	3497	4772	8,86	16
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	2670	1001	130	2,061	4
205	30-18-33	Кольца КЦО-1	0,14	4062,5		569				
		м								
206	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)	1,78	3250		5785				
		м								
207	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90)	3,56	4360		15522				
		м								
		Всего прямые затраты				**25656428**	**1531174**			**11825**
						1778387	**435218**			**1676**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				22346867				

Накладные расходы, тенге		2538824
- заработная плата, тенге		380824
- трудоемкость, чел-ч		1269
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)		1691715
Всего		**29886967**

ЛС 2-1-1 Наружные инженерные сети
на сети водопровода, поселковой сети (Акт №7)
Раздел 1 Поселковая сеть

1	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	3630	26,45	24,88	96014	90314	29612	0,01093	40
		м3 грунта		1,57	6,84	5699	24829	97	0,02376	86
2	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	11910	33,4	31,41	397794	374093	122805	0,0138	164
		м3 грунта		1,99	8,64	23701	102902	97	0,03	357
3	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	120	52,88	49,75	6346	5970	1958	0,02184	3
		м3 грунта		3,13	13,69	376	1643	97	0,04752	6
4	Е1-12-17	Разработка в отвал грунта 5 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	3630	68,38	64,32	248219	233482	76584	0,0282	102
		м3 грунта		4,06	17,69	14738	64215	97	0,06144	223
5	Е1-170-3	Разработка скального грунта 5 группы пневматическими отбойными молотками	420	1732,95	756,45	727839	317709	463447	5,97	2507

	м3 грунта		976,5	0	410130	0	113	0	0
6 Е1-170-4	Разработка скального грунта 6 группы пневматическими отбойными молотками	327	2099,7	940,95	686602	307691	428169	7	2289
	м3 грунта		1158,75	0	378911	0	113	0	0
7 П9-29-1	Погрузка лишнего грунта	186	27,1	27,1	5041	5041	3528	0	0
	т		0	18,97	0	3528	100	0,03984	7
8 П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза	369	45	45	16605	16605	3321	0	0
	т		0	9	0	3321	100	0,0189	7
9 Е1-162-8	Разработка траншей с креплением шириной до 2 м и глубиной до 3 м вручную в грунтах 2 группы (доработка грунта вручную) т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	393	488,7	0	192059	0	217027	3,168	1245
	м3 грунта		488,7	0	192059	0	113	0	0
10 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	14110	6,48	6,48	91433	91433	28742	0	0
	м3 грунта		0	2,1	0	29631	97	0,00806	114
11 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	6320	134,1	0	847512	0	957689	0,972	6143
	м3 грунта		134,1	0	847512	0	113	0	0
12 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	20430	21,55	4,52	440267	92344	337485	0,108	2206
	м3 уплотненного грунта		17,03	0	347923	0	97	0	0
13 Е1-173-1	Водоотлив из траншей	623	289,15	289,15	180140	180140	112776	0	0
	м3 мокрого грунта		0	186,62	0	116264	97	0,858	535
14 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	405	1791,2	152,52	725436	61771	111002	1,02	413
	м3 основания		153,68	57,15	62240	23146	130	0,279	113
15 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,504	58881,69	25695,31	29676	12950	26135	194	98
	км трубопровода		33075	6813,45	16670	3434	130	26,38	13
17 Е22-11-4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 140 мм	3,188	70811,26	30144,88	225746	96102	201042	236	752

	км трубопровода		40500	8009,55	129114	25534	130	31,06	99
72 Е22-8-9	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 350 мм	0,036	243707,18	102058,18	8773	3674	7206	615	22
	км трубопровода		115425	38553,75	4155	1388	130	188,29	7
76 Е22-20-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм	0,036	647812,25	104375,72	23321	3758	4752	356,7	13
	км трубопровода		62122,5	39429	2236	1419	130	192,57	7
78 Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	36	244,98	0,28	8819	10	6881	0,844	30
	м трубы, уложенной в футляре		146,93	0,11	5289	4	130	0,0005	0
	Раздел 2 Сборные железобетонные элементы								
83 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	79,2	5110,42	1879,87	404745	148886	203237	8,86	702
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	113692	42644	130	2,061	163
102 Е8-6-9	Кладка горловины колодца	3,6	9437,25	296,6	33974	1068	4359	5,95	21
	м3 кладки		915,75	110,25	3297	397	118	0,54	2
103 Е9-29-1	Монтаж лестниц стремянок	1,344	13711,46	5475,86	18428	7360	7975	28,9	39
	т конструкций		5040	1552,87	6774	2087	90	5,46	7
104 2-1-267	Стремянка	1,344	133700		179693				
	т								
106 Е9-53-1	Монтаж металлического люка	3,936	14806,01	1133,15	58276	4460	47082	82,1	323
	т конструкций		12892,5	398,25	50745	1568	90	1,95	8
130 8-4-1005	Сальник полиэтиленовый 110х10 длиной 0,46 м	108	678		73224				
	м								
132 8-4-1007	Сальник полиэтиленовый 140х8,3 длиной 0,62 м	248	1111		275528				
	м								
	Всего прямые затраты				**6001510**	**2054861**			**17112**
					2615261	**447954**			**1754**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				1331388				
	Накладные расходы, тенге				3402814				

- заработная плата, тенге	510422
- трудоемкость, чел-ч	1701
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	564259
Всего	**9968583**
Временные здания и сооружения (3,4 %)	271145
- сметная заработная плата, тенге	38231
- нормативная трудоемкость, чел-ч	217
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	405493
- сметная заработная плата, тенге	186527
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1135
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	102397
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	40959
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**10788577**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге	**27586391**
- материалы, тенге	3404359
- сметная заработная плата, тенге	10079057
Налог (2 %)	551728
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**28138119**
НДС (12 %)	3376574
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**31514693**
ИТОГО	**-8015267**
Временные здания и сооружения (3,4 %)	-5013120
- сметная заработная плата, тенге	-16635
- нормативная трудоемкость, чел-ч	-94
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	55173
- сметная заработная плата, тенге	-27227
- нормативная трудоемкость, чел-ч	-164
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	-78866
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	-32039
Затраты, связанные с командированием работников	0
Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов	0
Затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку	0
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**-8350097**

Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге		**-25726387**
- материалы, тенге		-2059630
- сметная заработная плата, тенге		-630131
Налог (2 %)		-426297
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)		**-26240916**
НДС (12 %)		-3148909
Всего по акту с учетом НДС (12 %)		**-29389825**

ЛС 2-1-1 Наружные инженерные сети на сети водопровода, поселковой сети

Раздел 1 Поселковая сеть

1	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	1593	26,45	24,88	42135	39634	12995	0,01093	17
		м3 грунта		1,57	6,84	2501	10896	97	0,02376	38
5	Е1-170-3	Разработка скального грунта 5 группы пневматическими отбойными молотками	103	1732,95	756,45	178494	77914	113655	5,97	615
		м3 грунта		976,5	0	100580	0	113	0	0
7	П9-29-1	Погрузка лишнего грунта	835	27,1	27,1	22629	22629	15840	0	0
		т		0	18,97	0	15840	100	0,03984	33
8	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза	1836,29	45	45	82633	82633	16527	0	0
		т		0	9	0	16527	100	0,0189	35
9	Е1-162-8	Разработка траншей с креплением шириной до 2 м и глубиной до 3 м вручную в грунтах 2 группы (доработка грунта вручную) т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	237	488,7	0	115822	0	130879	3,168	751
		м3 грунта		488,7	0	115822	0	113	0	0
13	Е1-173-1	Водоотлив из траншей	90	289,15	289,15	26024	26024	16292	0	0
		м3 мокрого грунта		0	186,62	0	16796	97	0,858	77

16	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм *км трубопровода*	1,86	47611,09 29700	17877,09 4698,68	88557 55242	33251 8740	83177 130	173 18,1	322 34
18	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм *км трубопровода*	0,081	78245 41850	36133,62 9612,9	6338 3390	2927 779	5420 130	247 37,3	20 3
20	8-4-1001	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-50x3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 *м*	2850,31	151		430397				
21	8-4-1007	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-140x8,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 *м*	-368	1111		-408848				
27	Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм *задвижка или клапан*	72	242,08 144	6,95 2,25	17430 10368	500 162	13689 130	0,88 0,01	63 1
28	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм *задвижка или клапан*	98	585,99 317,25	36,99 13,5	57427 31091	3625 1323	42138 130	1,93 0,07	189 7
29	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм *задвижка или клапан*	35	411,46 231,75	17,71 6,75	14401 8111	620 236	10851 130	1,4 0,03	49 1
30	9-2-64	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002 *шт*	-1	7386		-7386				
31	9-2-69	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150 ГОСТ 5762-2002 *шт*	-98	24851		-2435398				
32	9-2-67	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002 *шт*	-11	15504		-170544				
35	9-1-126	Клапан (вентиль) дисковый фланцевый стальной, PN 16, DN 15 мм ГОСТ 5761-2005 *шт*	-3	2253		-6759				

38	Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных *шт*	31	538,88 288	0 0	16705 8928	0 0	11606 130	1,82 0,07	56 2
42	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт*	10	384		3840				
43	8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 *шт*	93	202		18786				
44	8-9-14	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 *шт*	-176	671		-118096				
45	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм (крест стальной) *т фасонных частей*	0,09	247994,13 62775	49389,75 18657	22319 5650	4445 1679	9528 130	312,7 91,12	28 8
46	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей* *шт*	0,12	121294,13 62775	49389,75 18657	14555 7533	5927 2239	12704 130	312,7 91,12	38 11
48	8-10-138	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 108х4 мм *шт*	15	741		11115				
49	8-10-135	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 57х4 мм *шт* *шт*	12	495		5940				
51	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм (тройник с пожарной подставкой) *т фасонных частей*	0,7	247994,13 62775	49389,75 18657	173596 43943	34573 13060	74104 130	312,7 91,12	219 64
52	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм *шт*	1	401		401				
53	8-10-83	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 150, 159х4,5 мм	5	711		3555				

	шт								
56 8-10-113	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 108х4-57х3 мм	10	338		3380				
	шт								
57 8-10-122	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 219х6-159х4,5 мм	2	692		1384				
	шт								
58 8-10-121	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 159х4,5-57х3 мм	10	408		4080				
	шт								
59 8-10-118	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 159х4,5-108х4 мм	1	444		444				
	шт								
64 8-4-3409	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	68	613		41684				
	шт								
65 8-4-3406	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	104	328		34112				
	шт								
66 8-4-3411	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 140, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	556	989		549884				
	шт								
67 8-4-3412	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	6	1065		6390				
	шт								
70 99-6-3	Компенсатор фланцевый Д150	411	3499,95		1438479				
	шт								
72 Е22-8-9	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 350 мм	0,179	243707,18	102058,18	43624	18268	35831	615	110
	км трубопровода		115425	38553,75	20661	6901	130	188,29	34
73 Е22-8-7	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 250 мм с гидравлическим испытанием	0,072	174718,44	71861,81	12580	5174	10313	441	32
	км трубопровода								

				83025	27146,25	5978	1955	130	132,58	10
76	E22-20-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм	0,179	647812,25	104375,72	115958	18683	23631	356,7	64
		км трубопровода		62122,5	39429	11120	7058	130	192,57	34
77	E22-20-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	0,072	453445,54	80944,76	32648	5828	7397	278,5	20
		км трубопровода		48442,5	30577,5	3488	2202	130	149,34	11
78	E22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	-114	244,98	0,28	-27928	-32	-21792	0,844	-96
		м трубы, уложенной в футляре		146,93	0,11	-16750	-13	130	0,0005	0
81	E22-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 140 мм	-40	282,86	0,37	-11314	-15	-8139	0,897	-36
		м трубы, уложенной в футляре		156,38	0,14	-6255	-6	130	0,0007	0
		Раздел 2 Сборные железобетонные элементы								
83	E22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	77,1	5110,42	1879,87	394013	144938	197847	8,86	683
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	110677	41513	130	2,061	159
101	E6-1-1	Устройство бетонной подготовки	27	8552,17	66,01	230909	1782	6256	1,35	36
		м3		195,75	24,93	5285	673	105	0,1218	3
102	E8-6-9	Кладка горловины колодца	2,5	9437,25	296,6	23593	742	3027	5,95	15
		м3 кладки		915,75	110,25	2289	276	118	0,54	1
103	E9-29-1	Монтаж лестниц стремянок	3,9386	13711,46	5475,86	54004	21567	23370	28,9	114
		т конструкций		5040	1552,87	19851	6116	90	5,46	22
104	2-1-267	Стремянка	3,9386	133700		526590,82				
		т								
105	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза	240	20,36	0,02	4886	5	898	0,0213	5
		м2		4,16	0	998	0	90	0	0
106	E9-53-1	Монтаж металлического люка	12,51	14806,01	1133,15	185223	14176	149640	82,1	1027
		т конструкций		12892,5	398,25	161285	4982	90	1,95	24

129 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых сальников (прим) *шт*	1215	300,57 69,53	225,63 58,98	365193 84479	274140 71661	202982 130	0,414 0,226	503 275
130 8-4-1005	Сальник полиэтиленовый 110х10 длиной 0,46 м *м*	31	678		21018				
131 8-4-1001	Сальник полиэтиленовый 50х3 длиной 0,3 м *м*	46,8	151		7067				
132 8-4-1007	Сальник полиэтиленовый 140х8,3 длиной 0,62 м *м*	242	1111		268862				
133 8-4-1008	Сальник полиэтиленовый 160х9,5 длиной 0,78 м *м*	22	1440		31680				
140 Е22-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,243	154891,68 70200	66009,8 24936,75	37639 17059	16040 6060	30055 130	376 121,79	91 30

Раздел 3 Водовод ВО

147 Е22-8-7	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 250 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	-0,754	174718,44 83025	71861,81 27146,25	-131738 -62601	-54184 -20468	-107990 130	441 132,58	-333 -100
151 8-6-104	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм *м*	-93,712	1803		-168963				
158 Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм *задвижка или клапан*	5	411,46 231,75	17,71 6,75	2057 1159	89 34	1550 130	1,4 0,03	7 –
163 9-2-69	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150 ГОСТ 5762-2002 *шт*	-1	24851		-24851				

169	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм (крест стальной)	0,018	247994,13	49389,75	4464	889	1906	312,7	6
		т фасонных частей		62775	18657	1130	336	130	91,12	2
170	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0772	121294,13	49389,75	9364	3813	8172	312,7	24
		т фасонных частей		62775	18657	4846	1440	130	91,12	7
174	Е9-29-1	Монтаж лестниц стремянок	0,03416	13711,46	5475,86	468	187	203	28,9	1
		т конструкций		5040	1552,87	172	53	90	5,46	–
175	2-1-267	Стремянка	0,0342	133700		4573				
		т								
199	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм, сальник Д150	0,153	247994,13	49389,75	37943	7557	16198	312,7	48
		т фасонных частей		62775	18657	9605	2855	130	91,12	14
200	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм, сальник Д200	0,165	247994,13	49389,75	40919	8149	17467	312,7	52
		т фасонных частей		62775	18657	10358	3078	130	91,12	15

Всего прямые затраты	**2376387**	**822498**	**4740**
	777993	**224983**	**787**
В том числе стоимость: материалов, тенге	**775896**		
Накладные расходы, тенге	**1092676**		
- заработная плата, тенге	**163901**		
- трудоемкость, чел-ч	**546**		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	**208144**		
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге	**11103533**		
- материалы, тенге	**5191833**		
- сметная заработная плата, тенге	**2307871**		
Налог (2 %)	**222071**		
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**11325603**		
НДС (12 %)	**1359072**		
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**12684676**		

	Всего								**3677207**

ЛС 2-2-1 Насосная водопроводная станция II-го подъема на общестроительные работы

Раздел 1 Земляные работы

1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	124	33,4	31,41	4142	3895	1278	0,0138	2
		м3 грунта		1,99	8,64	247	1071	97	0,03	4
2	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; т.ч. п.3.46: ктрр2=1,1; ктрм2=1,1; кзпр2=1,1; кэкс2=1,1; кзпм2=1,1;	46	36,74	34,55	1690	1589	522	0,01518	1
		м3 грунта		2,19	9,5	101	437	97	0,033	2
3	Е1-162-8	Разработка грунта шириной до 2 м и глубиной до 3 м вручную в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент т.ч. п.3.177: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; т.ч. п.3.180: ктрр2=1,2; кзпр2=1,2;	5	562,01	0	2810	0	3175	3,6432	18
		м3 грунта		562,01	0	2810	0	113	0	0
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	90	6,48	6,48	583	583	183	0	0
		м3 грунта		0	2,1	0	189	97	0,00806	1
5	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	39	122,18	0	4765	0	5384	0,885	35
		м3 грунта		122,18	0	4765	0	113	0	0
6	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	90	21,55	4,52	1940	407	1487	0,108	10
		м3 уплотненного грунта								

			17,03	0	1533	0	97	0	0
7	Е1-166-1	Подсыпка под полы грунтом 1 группы	10	122,18	0	1222	0	1381	0,885	9
		м3 грунта		122,18	0	1222	0	113	0	0
8	Е1-163-2	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м без крепления вручную в грунтах 2 группы т.ч. п.3.185: ktpp1=0,8; kзпр1=0,8;	1,4	282,6	0	396	0	447	1,864	3
		м3 грунта		282,6	0	396	0	113	0	0
9	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	0,42	122,18	0	51	0	58	0,885	0
		м3 грунта		122,18	0	51	0	113	0	0
		Раздел 2 Фундаменты								
10	Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	2,65	1700,2	97,07	4506	257	464	0,78	2
		м3 основания		112,5	36	298	95	118	0,18	0
11	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	25	363,44	157,17	9086	3929	4777	0,476	12
		шт сборных конструкций		76,28	60,21	1907	1505	140	0,2371	6
12	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	26	518,05	220,26	13469	5727	6987	0,668	17
		шт сборных конструкций		106,88	85,08	2779	2212	140	0,3375	9
13	Е7-42-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	49	1140,9	553,12	55904	27103	28105	1,18	58
		шт сборных конструкций		195,53	214,16	9581	10494	140	0,911	45
18	Е6-1-20	Устройство бетонных монолитных участков	0,65	9488,65	311,32	6168	202	381	2,82	2
		м3		441	117,61	287	76	105	0,5744	0
19	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	5,94	119,27	2,62	708	16	84	0,0681	0
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	62	6	123	0,0048	0
20	Е6-1-22	Устройство железобетонных монолитных фундаментов под перегородки	0,79	10081,07	160,61	7964	127	595	3,6	3
		м3		585	133,52	462	105	105	0,6521	1

21	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0015	55620		83				
		т								
22	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,004	53000		212				
		т								
23	Е11-11-1	Устройство горизонтальной гидроизоляции из цементного раствора толщиной 20 мм на отм. -0,02 м	19	320,63	9,95	6092	189	1307	0,356	7
		м2 стяжки		52,2	3,74	992	71	123	0,0182	0
24	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,48	8552,17	66,01	4105	32	111	1,35	1
		м3		195,75	24,93	94	12	105	0,1218	0
25	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,4896	83		41				
		м3								
26	Е6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование	2,22	9846,56	119,39	21859	265	1694	4,05	9
		м3		634,5	91,69	1409	204	105	0,3964	1
27	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0342	65000		2223				
		т								
28	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,367	67700		24846				
		т								
29	Е6-11-10	Армирование над отверстиями фундаментов и вертикальных швов верхнего ряда	0,02028	5239,08	327,33	106	7	43	11,6	0
		т		1890	123,75	38	3	105	0,6	0
30	4-1-22	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,00711	53600		381				
		т								
31	4-1-14	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-II, d=12 мм	0,01317	50000		659				
		т								
32	Е6-19-1	Устройство монолитной железобетонной обвязки	0,937	11579,02	316,01	10850	296	1464	8,25	8

		м3		1368	119,39	1282	112	105	0,583	1
33	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0925	53000		4903				
		т								
34	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,01043	55620		580				
		т								
35	Е11-11-1	Устройство горизонтальной гидроизоляции из цементного раствора толщиной 20 мм	37,48	320,63	9,95	12017	373	2578	0,356	13
		м2 стяжки		52,2	3,74	1956	140	123	0,0182	1
36	Е9-53-3	Монтаж опор на бактерицидную установку т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1; кзпр1=1,1;	0,367	17834,84	681,42	6545	250	5374	104,5	38
		т конструкций		16137	132,75	5922	49	90	0,65	0
37	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0293	59500		1743				
		т								
38	1-1-887	Прокат тонколистовой холоднокатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97	0,1208	55877		6750				
		т								
39	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0064	93997,62	304,24	602	2	224	198	1
		т		33075	114,75	212	1	105	0,56	0
40	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,0064	40200		257				
		т								
41	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза ктрр1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	109,35	40,72	0,04	4453	4	819	0,0426	5
		м2		8,32	0	910	0	90	0	0
42	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	198,82	245,44	3,82	48798	759	9100	0,212	42

	м2 поверхности		37,35	1,44	7426	286	118	0,007	1
43 Е23-2-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150 мм	0,004	332221,02	1733,92	1329	7	321	361	1
	км трубопровода		60966	650,25	244	3	130	3,17	0
44 Е6-33-3	Устройство приямка из бетона класса В7,5	0,02	12357,75	1327,03	247	27	55	12,49	0
	м3		2137,5	456,24	43	9	105	1,7166	0
45 Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,009	70437,87	304,24	634	3	92	58	1
	т		9675	114,75	87	1	105	0,56	0
46 4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,009	40200		362				
	т								
Раздел 3 Стены									
47 Е8-6-1	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	68,69	9082,24	335,84	623859	23069	66931	4,54	312
	м3 кладки		699,75	126	48066	8655	118	0,61	42
48 Е9-24-1	Укладка перемычек из уголка т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1; кзпр1=1,1;	0,239	14773,97	4022,39	3531	961	2381	62,15	15
	т конструкций		9999	1071,86	2390	256	90	3,81	1
49 Е9-48-2	Электродуговая сварка перемычек из уголка	0,239	542,84	144,52	130	35	63	1,34	0
	т		292,5	0	70	0	90	0	0
50 1-1-893	Прокат угловой равнополочный, ширина полки 110-250 мм, из стали полуспокойной 18ПС	0,234	62300		14578				
	т								
51 1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97	0,005	51027		255				
	т								
52 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	6,45	21,8	0,05	141	0	33	0,0295	0
	м2		5,81	0,02	37	0	90	0,0001	0

53	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	12,9	20,36	0,02	263	0	49	0,0213	0
		м2		4,16	0	54	0	90	0	0
54	Е6-18-9	Устройство перемычек	0,27	15846,12	367,51	4278	99	664	13,1	4
		м3		2202,75	138,83	595	37	105	0,678	0
55	4-1-25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	0,00546	51000		278				
		т								
56	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,00798	53000		423				
		т								
57	4-1-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм	0,01263	48300		610				
		т								
58	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,01808	52102		942				
		т								
59	Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций	0,06912	8679,65	422,15	600	29	687	56,4	4
		т металлических изделий		8257,5	157,5	571	11	118	0,77	0
60	4-1-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=5 мм	0,05952	29400		1750				
		т								
61	4-1-40	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=4 мм	0,0096	32300		310				
		т								
62	Е6-19-1	Устройство поясов в опалубке	6,77	11771,87	316,01	79696	2139	10572	8,25	56
		м3		1368	119,39	9261	808	105	0,583	4
63	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0839	53000		4447				
		т								
64	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0282	55620		1568				
		т								

65	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм *т*	0,209	52102		10889				
66	4-1-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм *т*	0,24	48300		11592				
67	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм *т*	0,127	50900		6464				
68	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,025	52400		1310				
69	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг (ЭД1, 2) *т стальных элементов*	0,0182	175710,1 8100	1826,1 690,75	3198 147	33 13	224 140	42,7 3,37	1 0
70	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры *т*	0,0182	40200		732				
71	Е26-31-1	Утепление стен теплоизоляционным материалом Isover *м3 изоляции*	3,6	2139,46 1809	330,46 123,75	7702 6512	1190 446	6958 100	10,58 0,6	38 2
72	1-3-181	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-E жесткие *м3*	3,672	14600		53611				
73	Е6-11-7	Крепление утеплителя штырями *т*	0,028	33697,62 33075	304,24 114,75	944 926	9 3	975 105	198 0,56	6 0
74	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм *т*	0,028	52102		1459				
75	Е15-70-1	Штукатурка стен по сетке без устройства каркаса *м2 оштукатуриваемой поверхности*	44,97	1013,86 193,05	4,92 1,87	45593 8681	221 84	9203 105	1,15 0,0091	52 0

Раздел 4 Перегородки

76	Е8-7-3	Кладка армированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м *м2 перегородок (за вычетом проемов)*	34,49	1259,55	34,73	43442	1198	9687	1,43	49

			225	13,01	7760	449	118	0,0635	2
77	4-1-40	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=4 мм *т*	0,0185	32300		598			
78	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,00484	53000		257			
79	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,00143	52400		75			
80	Е7-20-3	Крепление перегородок к перекрытию ершами и скобами *т стальных элементов*	0,00626	175710,1 8100	1826,1 690,75	1100 51	11 4	77 140	42,7 3,37	0 0
81	Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций *т металлических изделий*	0,00368	72779,65 8257,5	422,15 157,5	268 30	2 1	37 118	56,4 0,77	0 0
82	Е7-56-2	Конопатка зазоров между перегородкой и перекрытием просмоленной паклей *м шва*	10,07	131,1 87,3	0,9 0,34	1320 879	9 3	1235 140	0,538 0,0016	5 0
83	Е10-29-1	Конопатка паклей дверных коробок, установленных в проемы наружных каменных стен площадью до 3 м2 *м2 проемов*	4,78	104,4 56,48	0,09 0,05	499 270	0 0	324 120	0,358 0,0002	2 0
84	Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций *т металлических изделий*	0,00743	8679,65 8257,5	422,15 157,5	64 61	3 1	73 118	56,4 0,77	0 0
85	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,00721	52400		378			
86	4-1-40	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=4 мм *т*	0,00022	32300		7			

Раздел 5 Покрытие

87	Е7-13-7	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т в одноэтажных зданиях и сооружениях высотой до 25 м *шт сборных конструкций*	4	2067,55 459	586,05 176,74	8270 1836	2344 707	3560 140	2,76 0,7188	11 3
91	Е7-14-11	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств в зданиях высотой до 25 м *шт сборных конструкций*	2	674,98 315	198,98 56,75	1350 630	398 114	1042 140	1,8 0,2176	4 0
92	30-17-3	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В15 объемом более 0,1 м3 *м3*	0,28	15700		4396				
93	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг *т*	0,0064	93997,62 33075	304,24 114,75	602 212	2 1	224 105	198 0,56	1 0
94	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры *т*	0,0064	40200		257				
95	Е14-15-1	Устройство вытяжных вентиляционных шахт внутренним сечением 200х200 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана в здании с совмещенным покрытием *м2 внутренней поверхности шахт*	1,6	4424,87 555,75	38,72 14,49	7080 889	62 23	967 106	3,68 0,0708	6 0
96	Е20-19-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 800 мм *зонт*	1	1129,1 81	6,95 2,25	1129 81	7 2	106 128	0,49 0,01	0 0
97	Е20-18-8	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 710 мм *зонт*	2	2641,07 220,5	30,04 11,25	5282 441	60 23	594 128	1,35 0,06	3 0
		Раздел 6 Кровля								
98	Е12-17-1	Затирка цементно-песчаным раствором В3,5 *м2 стяжки*	78,22	203,58 34,65	15,94 5,96	15924 2710	1247 466	3779 119	0,243 0,0291	19 2

99	Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжекК=-1,000; *м2 стяжки*	-782,2	7,5 0,11	0,14 0,05	-5867 -86	-110 -39	-149 119	0,0009 0,0003	-1 0
100	Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой *м2 изолируемой поверхности*	78,22	207,96 27	1,19 0,45	16267 2112	93 35	2555 119	0,155 0,0022	12 0
101	Е12-14-2	Утепление покрытий /монолитное и засыпка/ (уклон) керамзитом *м3 утеплителя*	4,3021	5644,32 382,5	245,72 92,25	24282 1646	1057 397	2431 119	2,71 0,45	12 2
102	Е26-31-1	Теплоизоляция покрытий и перекрытий насухо изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо *м3 изоляции*	12,5152	2139,46 1809	330,46 123,75	26776 22640	4136 1549	24189 100	10,58 0,6	132 8
103	1-3-593	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-96 марки П 150 *м3*	12,7704	9950		127065				
104	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм *м2 стяжки*	78,22	203,58 34,65	15,94 5,96	15924 2710	1247 466	3779 119	0,243 0,0291	19 2
105	Е12-1-5	Устройство кровель скатных четырехслойных из наплавляемых материалов ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; *м2 кровли*	78,22	85,72 49,06	36,66 13,72	6705 3837	2868 1073	5843 119	0,276 0,067	22 5
106	1-1-2324	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15 °С до -5 °С, теплостойкость от +80 °С до +95 °С, стеклохолст, крошка/пленка, марка ХКП-2,5 ГОСТ 30547-97 *м2*	89,953	119		10704				

107 1-1-2320	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15 °С до -5 °С, теплостойкость от +80 °С до +95 °С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-2,0 ГОСТ 30547-97 *м2*	265,1658	121		32085				
108 Е12-4-5	Устройство примыканий кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов с одним фартуком *м примыканий*	25,02	435,64 71,79	7,27 1,1	10900 1796	182 28	2171 119	0,4508 0,0045	11 0
109 1-1-2324	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15 °С до -5 °С, теплостойкость от +80 °С до +95 °С, стеклохолст, крошка/пленка, марка ХКП-2,5 ГОСТ 30547-97 *м2*	21,267	119		2531				
110 1-1-2320	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15 °С до -5 °С, теплостойкость от +80 °С до +95 °С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-2,0 ГОСТ 30547-97 *м2*	16,263	121		1968				
111 Е12-8-2	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб *м2 фасадов (без вычета проемов)*	173,82	25,35 7,7	0,05 0,02	4406 1338	9 3	1596 119	0,049 0,0001	9 0
112 Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек по парапету *м2 стяжки*	9,8	203,58 34,65	15,94 5,96	1995 340	156 58	474 119	0,243 0,0291	2 0
113 Е12-10-1	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали	12,9	575,05	1,24	7418	16	2360	0,972	13

	м2 покрытия			153,23	0,47	1977	6	119	0,0023	0
Раздел 7 Полы										
7.1 Тип 1										
114 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,265	9202,88	0	2439	0	185	3,66	1
	м3 подстилающего слоя		567	0	150	0	123	0	0
115 Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	2,65	970,84	11,72	2573	31	574	1,06	3
	м2 покрытия		171,68	4,39	455	12	123	0,0214	0
116 Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических	3,31	142,6	0,32	472	1	170	0,236	1
	м плинтусов		41,63	0,11	138	0	123	0,0006	0
7.2 Тип 2										
117 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,465	9202,88	0	4279	0	325	3,66	2
	м3 подстилающего слоя		567	0	264	0	123	0	0
118 Е11-11-5	Устройство стяжек толщиной 20 мм из легкого бетона	4,65	422,15	13,43	1963	62	410	0,45	2
	м2 стяжки		66,6	5,04	310	23	123	0,0246	0
119 Е11-36-2	Устройство покрытий из линолеума на мастике КН-2	4,65	972,01	4,9	4520	23	346	0,382	2
	м2 покрытия		58,5	1,85	272	9	123	0,009	0
120 Е11-40-1	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике КН-2	5,81	123,31	0,16	716	1	116	0,0899	1
	м плинтусов		16,18	0,07	94	0	123	0,0003	0
7.3 Тип 3										
121 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	4,7448	9202,88	0	43666	0	3309	3,66	17
	м3 подстилающего слоя		567	0	2690	0	123	0	0
122 Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	59,31	369,95	14,76	21942	875	4230	0,361	21
	м2 покрытия		52,43	5,54	3110	329	123	0,027	2

123	E11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытийК=-1,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; *м2 покрытия*	-59,31	91,52 3,38	1,34 0,5	-5428 -200	-79 -30	-283 123	0,0208 0,0024	-1 0
124	E11-39-2	Устройство цементных плинтусов *м плинтусов*	74,14	33,66 18,5	0,22 0,09	2496 1372	16 7	1696 123	0,104 0,0004	8 0

Раздел 8 Двери

8.0 Подраздел без наименования

125	E10-23-3	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2 *м2 проемов*	4,78	634,99 190,8	31,85 12,04	3035 912	152 58	1164 120	1,15 0,0587	5 0
126	6-2-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние *м2*	1,8	4010		7218				
127	6-2-2	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние *м2*	2,98	4250		12665				
128	E9-53-1	Монтаж конструкций дверей *т конструкций*	0,11	14806,01 12892,5	1133,15 398,25	1629 1418	125 44	1316 90	82,1 1,95	9 0
129	2-1-85	Двери противопожарные металлические по типу ДП3,07 *т*	0,11	120300		13233				
130	E26-28-3	Огнезащитная изоляция вспученным перлитом *м3 изоляции*	0,1	20838,91 3267	1757,16 708,84	2084 327	176 71	398 100	17,32 9,22	2 1
131	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; *м2*	2,97	40,72 8,32	0,04 0	121 25	0 0	23 90	0,0426 0	0 0
132	E7-57-9	Заполнение швов монтажной пеной *м шва*	6,16	83,02 30,83	52,19 19,71	511 190	321 121	435 140	0,184 0,0963	1 1
133	1-1-1163	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл *шт*	1,1	530		583				

134	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание *комплект*	1	1960		1960			
135	1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение *комплект*	3	1380		4140			
136	1-1-816	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмами *шт*	4	583		2332			

Раздел 9 Окна

137	Е10-17-1	Установка оконных блоков с одинарными и спаренными переплетами в проемы каменных стен промышленных зданий площадью до 5 м2 *м2 проемов*	5,44	1075,24 202,73	62,79 22,52	5849 1103	342 123	1471 120	1,32 0,0961	7 1
138	6-1-158	Блоки оконные двустворные со спаренными створками, открывающимися вовнутрь помещения, СВД 12-12 для сельскохозяйственных зданий *м2*	5,44	4690		25514				
139	Е10-16-3	Установка оконных блоков с раздельными (раздельно-спаренными) переплетами в проемы каменных стен жилых и общественных зданий площадью до 2 м2 *м2 проемов*	1,01	1186,12 384,75	80,1 28,24	1198 389	81 29	502 120	2,35 0,1149	2 0
140	6-1-75	Блоки оконные одностворные с раздельными створками ОР 12-9В для общественных зданий *м2*	1,01	5890		5949				
141	1-1-797	Скобяные изделия окон высотой до 1,2 м с раздельными двойными одностворными переплетами для общественных зданий *комплект*	1	360		360				
142	1-1-796	Скобяные изделия окон высотой до 1,2 м с раздельными двойными двухстворными переплетами для общественных зданий *комплект*	4	763		3052				

143	E15-201-1	Остекление деревянных окон с двойными переплетами, открывающимися в одну сторону, в жилых и общественных зданиях *м2 площади проемов по наружному обводу коробок*	6,45	718,72 63	2,93 1,1	4636 406	19 7	434 105	0,406 0,0054	3 0
144	E8-26-1	Укладка подоконных железобетонных плит с мозаичным покрытием *м2 плит (в деле)*	0,195	512,4 182,93	23,93 8,96	100 36	5 2	45 118	1,15 0,0437	0 0
145	30-21-20	Плиты подоконные из бетона на белом цементе с глянцевой лицевой поверхностью (ГОСТ 8484-82, ГОСТ 26919-86), площадь до 0,22 м2, толщина 45 мм *м2*	0,195	983		192				
	9.1 Подкрановые пути									
146	E9-21-4	Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов по железобетонным опорам для тельферов на высоте до 25 м, балки 24М т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1; кзпр1=1,1; *м рельса в одну нитку*	31,24	1056,98 264,83	724,24 270,7	33020 8273	22625 8457	15057 90	1,617 1,08	51 34
147	2-1-129	Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" *т*	1,1965	84200		100745				
148	E6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг *т*	0,006	93997,62 33075	304,24 114,75	564 198	2 1	209 105	198 0,56	1 0
149	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры *т*	0,006	40200		241				
150	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза *м2*	64,64	20,35 4,16	0,02 0	1315 269	1 0	242 90	0,0213 0	1 0
151	E7-53-11	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др) массой до 0,5 т *шт сборных конструкций*	6	459,72 171,9	24,15 8,83	2758 1031	145 53	1518 140	1,03 0,0405	6 0
152	30-14-3	Опорная плита ОП-1 *м3*	0,10744	18100		1945				

Раздел 10 Внутренняя отделка

10.0 Подраздел без наименования

153	Е15-69-4	Отделка сборных потолков из плит под окраску или оклейку обоями *м2 отделываемой поверхности*	66,6	59,3 51,98	0,35 0,14	3949 3462	23 9	3645 105	0,298 0,0007	20 0
154	Е15-152-1	Известковая окраска по штукатурке *м2 окрашиваемой поверхности*	66,6	17,43 13,73	0,12 0,05	1161 914	8 3	963 105	0,092 0,0002	6 0
155	Е15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*	193,22	282,59 117	3,39 0,72	54602 22607	655 139	23883 105	0,65 0,0505	126 10
156	Е15-180-1	Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску *м2 окрашиваемой поверхности*	96,61	197,34 22,28	1,19 0,45	19065 2152	115 43	2305 105	0,138 0,0022	13 0
157	Е15-163-8	Простая окраска стен по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, колером масляным разбеленным *м2 окрашиваемой поверхности*	96,61	88,67 30,38	1,42 0,54	8566 2935	137 52	3136 105	0,192 0,0026	19 0
158	Е15-65-1	Штукатурка по бетону и камню плоских оконных и дверных откосов *м2 оштукатуриваемой поверхности*	11,2	672,46 312,75	6,33 2,39	7532 3503	71 27	3707 105	1,79 0,0117	20 0
159	Е15-180-1	Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску *м2 окрашиваемой поверхности*	11,2	197,34 22,28	1,19 0,45	2210 250	13 5	268 105	0,138 0,0022	2 0

Раздел 11 Наружная отделка

160	Е15-51-1	Улучшенная штукатурка по камню цоколя цементно-известковым раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*	26,99	296,27 108,9	1,96 0,45	7996 2939	53 12	3099 105	0,611 0,0262	16 1
161	Е15-158-1	Перхлорвиниловая окраска цоколя по подготовленной поверхности	26,99	101,33	1,65	2735	45	503	0,0924	2

	м2 окрашиваемой поверхности								
			17,12	0,63	462	17	105	0,003	0
	Раздел 12 Разные работы								
	12.1 Крыльцо								
162	Е6-1-15 Устройство бетонного крыльца	0,67	8500,22	100,65	5695	67	129	0,97	1
	м3								
			146,25	38,03	98	25	105	0,1857	0
163	Е11-15-3 Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм	1,8	282,44	9,95	508	18	96	0,269	0
	м2 покрытия								
			39,6	3,74	71	7	123	0,0182	0
164	Е11-15-4 Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементных покрытий	3,6	49,83	0,67	179	2	9	0,0101	0
	м2 покрытия								
			1,53	0,25	6	1	123	0,0012	0
165	Е27-39-17 Устройство отмостки из бетона кл. В7,5	30,8	1797,89	26,34	55375	811	2197	0,302	9
	м2 покрытия								
			47,03	6,58	1449	203	133	0,0299	1
166	Е27-39-18 Добавлять к расценке 27-39-17 или исключать на каждый 1 см изменения толщины слояК=-1,000;	-154	83,78	0,03	-12902	-5	-201	0,0053	-1
	м2 покрытия								
			0,97	0,01	-149	-2	133	0,00006	0
	Всего прямые затраты				**2005949**	**115768**			**1495**
					242517	**42621**			**196**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				**1647664**				
	Накладные расходы, тенге				**321815**				
	- заработная плата, тенге				**48272**				
	- трудоемкость, чел-ч				**161**				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**139666**				
	Всего				**2467430**				
	Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге				**4071457**				
	- материалы, тенге				**2512138**				
	- сметная заработная плата, тенге				**647258**				
	Налог (2 %)				**81429**				
	Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**4152886**				
	НДС (12 %)				**498346**				

	Всего по акту с учетом НДС (12 %)				4651232				

ЛС 2-1-3 Добавляемые работы (тр №1)

Раздел 1 Поселковая сеть

1	Е1-12-17	Разработка в отвал грунта 5 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	724,23	68,38	64,32	49523	46582	15279	0,0282	20
		м3 грунта		4,06	17,69	2940	12812	97	0,06144	44
2	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	2989,279	1791,2	152,52	5354397	455925	819298	1,02	3049
		м3 основания		153,68	57,15	459392	170837	130	0,279	834
3	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,805	58881,69	25695,31	47400	20685	41743	194	156
		км трубопровода		33075	6813,45	26625	5485	130	26,38	21
9	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	24	585,99	36,99	14064	888	10319	1,93	46
		задвижка или клапан		317,25	13,5	7614	324	130	0,07	2
11	9-2-68	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 125 ГОСТ 5762-2002	122	16974		2070828				
		шт								
16	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	74	384		28416				
		шт								
17	8-9-13	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 12816-80	594	656		389664				
		шт								
18	8-10-139	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 133х4 мм	127	830		105410				
		шт								

19	8-10-140	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 159х6 мм	6	1290		7740			
		шт							
20	8-10-138	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 108х4 мм	1	741		741			
		шт							
21	8-6-801	Крестовина 140х140	19	5521		104899			
		шт							
22	8-6-791	Крестовина 140х100	2	4523		9046			
		шт							
23	8-6-783	Крестовина 100х100	1	3027		3027			
		шт							
24	8-6-777	Крестовина 50х50	1	423		423			
		шт							
25	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 32 мм	3,72	47611,09	17877,09	177113	66503	166352	173	644
		км трубопровода		29700	4698,68	110484	17479	130	18,1	67
29	99-6-2	Компенсатор фланцевый Д100	120	2249,22		269906				
		шт								
33	Е22-47-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	116	244,98	0,28	28418	32	22174	0,844	98
		м трубы, уложенной в футляре		146,93	0,11	17044	13	130	0,0005	0
36	Е22-47-2	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром 140 мм	63	282,86	0,37	17820	23	12819	0,897	57
		м трубы, уложенной в футляре		156,38	0,14	9852	9	130	0,0007	0
		Раздел 2 Сборные железобетонные элементы								
37	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,395	58893,71	25695,31	23263	10150	20483	194	77
		км трубопровода		33075	6813,45	13065	2691	130	26,38	10
38	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	1,397	47611,09	17877,09	66513	24974	62472	173	242
		км трубопровода		29700	4698,68	41491	6564	130	18,1	25
41	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых седелок	1252	300,56	225,63	376301	282489	209164	0,414	518
		шт		69,53	58,98	87052	73843	130	0,226	283

Раздел 3 Водовод ВО

51	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	1221,61	1791,2	152,52	2188148	186320	334818	1,02	1246
		м3 основания		153,68	57,15	187737	69815	130	0,279	341
		Всего прямые затраты				**11333060**	**1094571**			**6153**
						963296	**359872**			**1627**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				**9275193**				
		Накладные расходы, тенге				**1714921**				
		- заработная плата, тенге				**257238**				
		- трудоемкость, чел-ч				**857**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**782879**				
		Всего				**13830860**				

ЛС 2-1-2 Добавляемые работы (тр №2)

1	Е1-170-5	Разработка скального грунта 7 группы пневматическими отбойными молотками	920	2648,7	1217,7	2436804	1120284	1487668	8,55	7866
		м3 грунта		1431	0	1316520	0	113	0	0
2	Е1-17-12	Разработка грунта 6 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	920	88,43	84,44	81356	77685	23916	0,027	25
		м3 грунта		3,89	22,91	3579	21077	97	0,0783	72
3	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза	1656	45	45	74520	74520	14904	0	0
		т		0	9	0	14904	100	0,0189	31
4	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	920	32,23	30,77	29652	28308	8710	0,00984	9
		м3 грунта		1,42	8,34	1306	7673	97	0,02853	26
5	П8-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза	1656	45	45	74520	74520	14904	0	0
		т		0	9	0	14904	100	0,0189	31

6	E1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	920	6,48	6,48	5962	5962	1874	0	0
		м3 грунта		0	2,1	0	1932	97	0,00806	7
7	E1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	920	21,55	4,52	19826	4158	15198	0,108	99
		м3 уплотненного грунта		17,03	0	15668	0	97	0	0
12	E23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	165	1791,2	152,52	295548	25166	416928	1,02	168,3
		м3 основания		153,68	57,15	25357	9430	130	0,279	46,035
		Всего прямые затраты				**3018188**	**1410603**			**8167**
						1362430	**69920**			**213**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				**245155**				
		Накладные расходы, тенге				**1567174**				
		- заработная плата, тенге				**235076**				
		- трудоемкость, чел-ч				**784**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**275122**				
		Всего				**4860484**				
		Всего				**24835981**				
		Временные здания и сооружения (3,4 %)				675539				
		- сметная заработная плата, тенге				95251				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				540				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)				1010256				
		- сметная заработная плата, тенге				464718				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				2829				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				255115				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				102046				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**26878937**				
		Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге				**68729442**				
		- материалы, тенге				30540573				
		- сметная заработная плата, тенге				14486042				
		Налог (2 %)				1374589				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**70104031**				
		НДС (12 %)				8412484				

Всего по акту с учетом НДС (12 %)	78516515

Всего по акту с учетом корректировки	**16820714**
Временные здания и сооружения (3,4 %)	-4337581
- сметная заработная плата, тенге	78616
- нормативная трудоемкость, чел-ч	446
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	1065429
- сметная заработная плата, тенге	437491
- нормативная трудоемкость, чел-ч	2665
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	176249
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	70007
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**18528840**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге	**43003055**
- материалы, тенге	28480943
- сметная заработная плата, тенге	13855911
Налог (2 %)	948292
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**43863115**
НДС (12 %)	5263574
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**49126689**

Заказчик:
Руководитель_____ **Т. Бакытбекулы**

Генподрядчик:
Директор _____ **Курманова А.К.**

Технический надзор

Директор ТОО "УКТехЭкспертиза"

_____ **Андреева Е. В.**