Программный комплекс АВС-4 (редакция 2018.4)

Заказчик : ТОО «Жана-Арка-2006»

Подрядчик : ТОО «ЖаңаАрқаҚұрылысЖабдықтау»

Договор № СМР 9/2020 от 12.08.2021 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- Обустройство и развитие инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам в п.Атасу Жанаркинского района Карагандинской области. Наружные сети водопровода и канализации

Акт выполненных работ №4 за сентябрь месяц 2020 года

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 2018 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы									
80.					237,62	226,12	202012	192232	--	38243	259476
	Е11-01010 1-0315 1101-0101 -0315 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	850,1456476	11,5	50,97	9781	43335	--	19220	
		НР - 72%; СП - 8%									
80.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0146 12,41	788,02		9781				
80.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317 26,95							
80.3. С	2263	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0317 26,949617		7133		192232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0317 26,949617		1608,00		43334,98			
81.					1681,68	--	44217	--	--	31836	82137
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен	м3 грунта	26,2931644	1681,68	--	44217	--	--	6084	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		подошве из прочих грунтов, применен коэффициент к затратам труда - 1,21 и нормам эксплуатации машин - 1,21 НР - 72%; СП - 8%									
82.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0177 чел-ч	0,6912	788,44		545				
82.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0384 чел-ч	1,5							
82.3.			0,038357	1,500834							
С	2263	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч			7133		10705			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038357 чел-ч	1,500834		1608,00		2413,34			
83.				1,2101456	3249,79	--	3933	--	--	2832	7305
	E11-01020 5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		3249,79	--	3933	--	--	541	
83.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	3,57 чел-ч	4,32	910,06		3933				
84.				40,338188	1141,14	1141,14	46032	46032	--	19603	70885
	E11-01020 5-1201 1101-0205 -1201 РСНБ РК 2015	-Траншеи. Водоотлив НР - 72%; СП - 8%	м3 мокрого грунта		--	674,96	--	27227	--	5251	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.3.			0,02625	23,508711							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2368		55669			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	23,508711		1126,00		26470,81			
87.4.			0,105	94,034845							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1316			
88.				176,2070469	249,3	240,62	43929	42399	18	8759	56903
	Е11-01010 2-0314 1101-0102 -0314 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		8,58	60,46	1512	10654	--	4215	
		НР - 72%; СП - 8%									
88.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,013 чел-ч	2,29	660,06		1512				
88.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0376 чел-ч	6,63							
88.3.			0,0094	1,656346							
С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4199		6955			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0094 чел-ч	1,656346		1608,00		2663,40			
88.4.			0,0282	4,969039							
С	2263	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч			7133		35444			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0282 чел-ч	4,969039		1608,00		7990,21			
88.5.			0,00004	0,007048							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2584				18		
89.				308,362332	122	--	37620	--	--	--	40630
	С341-0201 03-1005 4102-0103 -1005 РСНБ РК	-Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1.	т		--	--	--	--	--	3010	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Расстояние перевозки 5 км									
		СП - 8%									
90.		Колодцы, земляные работы - 19 шт									
				314,747055	237,62	226,12	74790	71169	--	14159	96065
	E11-01010 1-0315 1101-0101 -0315 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта		11,5	50,97	3621	16044	--	7116	
		НР - 72%; СП - 8%									
90.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0146 чел-ч	4,6	787,98		3621				
90.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0317 чел-ч	9,98							
90.3.	2263	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	0,0317 маш.-ч	9,977482		7133		71169			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0317 чел-ч	9,977482		1608,00		16043,79			
91.				9,734445	2708,16	--	26362	--	--	18981	48971
	E11-01020 5-0303 1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		2708,16	--	26362	--	--	3627	
		НР - 72%; СП - 8%									
91.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	2,98 чел-ч	28,97	909,98		26362				
92.				246,40459	30,91	30,91	7616	7616	--	1923	10303
	E11-01010 4-0402 1101-0104	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л	м3 грунта		--	10,84	--	2671	--	763	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.1.		3 Затраты труда машинистов	0,858 чел-ч	34,61							
84.2.			2,86	115,367218							
С	1275	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч			399		46032			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,858 чел-ч	34,6101654		786,67		27226,66			
85.				155	665,52	--	103156	--	--	74272	191622
	E11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную песком	м3 грунта		665,52	--	103156	--	--	14194	
		НР - 72%; СП - 8%									
85.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,885 чел-ч	137,18	752		103156				
86.				740,5699532	30,91	30,91	22891	22891	--	5780	30965
	E11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	10,84	--	8028	--	2294	
		НР - 72%; СП - 8%									
86.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	5,97							
86.2.			0,00806	5,968994							
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3835		22891			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 чел-ч	5,968994		1345,00		8028,30			
87.				895,5699532	134,91	63,63	120821	56985	--	65021	200710
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		71,28	29,56	63836	26471	--	14867	
		НР - 72%; СП - 8%									
87.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	96,72	660		63836				
87.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	23,51							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0402 РСНБ РК 2015	с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%									
92.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	1,99							
92.2.			0,00806 маш.-ч	1,986021							
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)				3835		7616			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 чел-ч	1,986021		1345,00		2671,20			
93.	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	246,40459	134,91 71,28	63,63 29,56	33242 17564	15679 7283	-- --	17890 4091	55223
		НР - 72%; СП - 8%									
93.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	26,61	660,01		17564				
93.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0263 чел-ч	6,47							
93.3.			0,02625 маш.-ч	6,46812							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин				2368		15317			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	6,46812		1126,00		7283,10			
93.4.			0,105 маш.-ч	25,872482							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора				14		362			
94.	E11-01010 2-0314 1101-0102 -0314 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	78,07691	249,3 8,58	240,62 60,46	19465 670	18787 4721	8 --	3881 1868	25214
		НР - 72%; СП - 8%									
94.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,013 чел-ч	1,01	660,1		670				
94.2.			0,0376	2,94							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,0094	0,733923							
С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4199		3082			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0094 чел-ч	0,733923		1608,00		1180,15			
94.4.			0,0282	2,201769							
С	2263	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч			7133		15705			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0282 чел-ч	2,201769		1608,00		3540,44			
94.5.			0,00004	0,003123							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2584				8		
95.				136,6345925	122	--	16669	--	--	--	18003
	С341-0201 03-1005 4102-0103 -1005 РСНБ РК 2015	-Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т		--	--	--	--	--	1334	
		СП - 8%									
		Трубопровод									
96.				18	2444,37	149,59	43999	2693	25443	16407	65238
	Е11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		881,28	39,41	15863	709	--	4832	
		НР - 99%; СП - 8%									
96.1.			1,02	18,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		864		15863				
96.2.			0,035	0,63							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,035	0,63							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4274		2693			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,035 чел-ч	0,63		1126,00		709,38			
96.4.			1,1	19,8							
	100328	Песок природный ГОСТ	м3		1285				25443		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		8736-2014									
97.				0,0207	8207746,85	16758,82	169900	347	162397	7188	191255
	E11-22020 1-0204 1122-0201 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 150 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами	км трубопровода		345690	5051,38	7156	105	--	14167	
		НР - 99%; СП - 8%									
97.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	334 чел-ч	6,91	1035,03		7156				
97.2.											
	3	Затраты труда машинистов	3,63 чел-ч	0,0751							
97.3.											
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	2 маш.-ч	0,0414		6595		273			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2 чел-ч	0,0414		1608,00		66,57			
97.4.											
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	12 маш.-ч	0,2484		79		20			
С											
97.5.											
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	1,39 маш.-ч	0,028773		1454		42			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	0,028773		1126,00		32,40			
97.6.											
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,24 маш.-ч	0,004968		2499		12			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,24 чел-ч	0,004968		1126,00		5,59			
97.7.											
	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,07 м3	0,001449	40429				59		
С											
97.8.											
	156346	Трубы чугунные	1000 м	20,7	7833				162143		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		канализационные с раструбом DN 150 ГОСТ 6942-98									
97.9.	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	36 м3	0,7452	263				196		
С											
98.	Е11-22050 1-0101 1122-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50х3 мм. Укладка	км трубопровода	0,2554	251898,05 185456	65090,57 17803,99	64335 47365	16624 4547	346 --	51393 9258	124986
		НР - 99%; СП - 8%									
98.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	173 чел-ч	44,18	1071,99		47365				
98.2.		3 Затраты труда машинистов	18,65 чел-ч	4,76							
98.3.		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	17,5 маш.-ч	4,4695		3565		15934			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,5 чел-ч	4,4695		942,00		4210,27			
98.4.		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,11 маш.-ч	0,028094		4036		113			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,028094		1345,00		37,79			
98.5.		2011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8 маш.-ч	2,0432		79		161			
С											
98.6.		2349 Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,93 маш.-ч	0,237522		1454		345			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,93 чел-ч	0,237522		1126,00		267,45			
98.7.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,11 маш.-ч	0,028094		2499		70			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,028094		1126,00		31,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.8.			0,16	0,040864							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				9		
98.9.			5	1,277							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		263				336		
99.				298,354	328	--	97860	--	97860	--	105689
	С123-0105 06-0203 2301-0506 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 17 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м		--	--	--	--	--	7829	
		СП - 8%									
100.				17007984,02	680319		632651				767912
	Е11-22030 1-0108 1122-0301 -0108 РСНБ РК 2015	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 273х8 мм - футляр. Укладка	км трубопровода	0,04	622440	569261,24 153070,37	22770 24898	6123	--	30710 56882	
	Изм. и доп. вып. 10	НР - 99%; СП - 8%									
100.1.			504	20,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1235,02		24898				
100.2.			110,53	4,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			92,91	3,7164							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4861		18065			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,91 чел-ч	3,7164		1345,00		4998,56			
100.4.			1,65	0,066							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5560		367			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,65 чел-ч	0,066		1608,00		106,13			
100.5.			15,5	0,62							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6595		4089			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,5 чел-ч	0,62		1608,00		996,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.6.											
С	1147	Машины шлифовальные электрические	49,5 маш.-ч	1,98		29		57			
100.7.											
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	17,4 маш.-ч	0,696		208		145			
100.8.											
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,47 маш.-ч	0,0188		2499		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,47 чел-ч	0,0188		1126,00		21,17			
100.9.											
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	60 кг	2,4	561				1346		
100.10.											
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,23 м3	0,0092	40429				372		
100.11.											
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,0052	212247				1104		
100.12.											
С	150658	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	1004 м	40,16	15683				629829		
101.											
	Е11-22140 1-0302 1122-1401 -0302 РСНВ РК 2015 прим.	-Трубы ПЭ диаметром до 160 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	40	1227,05 1010,02	7,62 2,14	49082 40401	305 86	8376 --	40082 7133	96296
101.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,897 чел-ч	35,88	1126		40401				
101.2.											
	3	Затраты труда машинистов	0,0019 чел-ч	0,076							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.3. С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,2608 маш.-ч	10,432		11		115			
101.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0019 маш.-ч	0,076		2499		190			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,076		1126,00		85,58			
101.5. С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000641 кг	0,02564	242				6		
101.6. С	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000048 т	0,00192	316487				608		
101.7. С	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	0,31 кг	12,4	626				7762		
102.	Е11-22060 1-0308 1122-0601 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	4201458,56 --- 389130	273765,34 --- 46721,7	168058 --- 15565	10951 --- 1869	141542 --- --	17260 --- 14825	200144
		НР - 99%; СП - 8%									
102.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	357 чел-ч	14,28	1089,99		15565				
102.2.	3	Затраты труда машинистов	29,21 чел-ч	1,17							
102.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,51 маш.-ч	0,0204		4274		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,0204		1126,00		22,97			
102.4. С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	27,83 маш.-ч	1,1132		6595		7342			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,83 чел-ч	1,1132		1608,00		1790,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.5.			87,3	3,492							
С	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1001		3495			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,873 чел-ч	0,03492		1600,00		55,87			
102.6.			59,95	2,398							
С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		26			
102.7.			9880	395,2							
С	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		264				104333		
102.8.			250	10							
С	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				32840		
102.9.			2,14	0,0856							
С	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				1464		
102.10.			0,31	0,0124							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				87		
102.11.			0,165	0,0066							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		373222				2463		
102.12.			0,25	0,01							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		34475				345		
102.13.			1,2	0,048							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				11		
103.				6	17234,02	3100,93	103404	18606	36091	48554	164115
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401	-Концы гильз диаметром 273 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		8117,84	56,3	48707	338	--	12157	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 прим.	НР - 99%; СП - 8%									
103.1.			7,99	47,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1016		48707				
103.2.			0,05	0,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103.3.			2,44	14,64							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			544		7964			
103.4.			2,13	12,78							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			774		9892			
103.5.			0,05	0,3							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2499		750			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05 чел-ч	0,3		1126,00		337,80			
103.6.			0,00017	0,00102							
С	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		24725				25		
103.7.			0,0085	0,051							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		129206				6590		
103.8.			0,003332	0,019992							
С	147076	Каболка	т		1371554				27420		
103.9.			0,001615	0,00969							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				2057		
		Колодцы - 19 шт									
104.				0,592	49010,1	9827,91	29014	5818	13473	11790	44069
	Е11-23060 1-0104 1123-0601 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца		16423,38	3693,77	9723	2187	--	3264	
104.1.			15,87	9,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1035,04		9723				
104.2.			2,44	1,45							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			1,961	1,160912							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4370		5073			
			1,961	1,160912							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1608,00		1866,75			
104.4. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,076 маш.-ч	0,044992		774		35			
104.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,48 маш.-ч	0,28416		2499		710			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,48 чел-ч	0,28416		1126,00		319,96			
104.6. С	100771	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	0,125 м3	0,074	12955				959		
104.7. С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,072 м3	0,042624	15382				656		
104.8. С	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	0,021 т	0,012432	15087				188		
104.9. С	144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	0,0008 т	0,000474	17776				8		
104.10. С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,01 т	0,00592	129206				765		
104.11. С	146756	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	0,0018 т	0,001066	52858				56		
104.12. С	147076	Каболка	0,0072 т	0,004262	1371554				5846		
104.13. С	279119	Опалубка стальная	0,0017 т	0,001006	749255				754		
104.14. С	279425	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	0,41 м3	0,24272	17475				4242		
105.	С121-0403 02-0101 2104-0302 -0101 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10 СП - 8%	шт.		1 14354,12 --	-- --	14354 --	-- --	14354 --	-- 1148	15502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.	С121-0403 02-0105 2104-0302 -0105 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1 СП - 8%	шт.	1	9857,6 --	-- --	9858 --	-- --	9858 --	-- 789	10646
107.	С121-0403 01-0106 2104-0301 -0106 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9 СП - 8%	шт.	1	13195,65 --	-- --	13196 --	-- --	13196 --	-- 1056	14251
108.	С121-0403 01-0201 2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 СП - 8%	шт.	1	4526,82 --	-- --	4527 --	-- --	4527 --	-- 362	4889
109.	С121-0403 01-0101 2104-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 СП - 8%	шт.	1	5428,75 --	-- --	5429 --	-- --	5429 --	-- 434	5863
110.	Е11-23060 1-0106 1123-0601 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца	23,26	40950,02 11550,6	6677,7 2572,74	952497 268667	155323 59842	528507 --	325224 102218	1379939
110.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	11,16 чел-ч	259,58	1035		268667				
110.2.	3	Затраты труда машинистов	1,79 чел-ч	41,71							
110.3.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,149 маш.-ч	26,72574		4370		116791			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,149 чел-ч	26,72574		1608,00		42974,99			
110.4.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,061 маш.-ч	1,41886		774		1098			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.5.			0,644	14,97944							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2499		37434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,644 чел-ч	14,97944		1126,00		16866,85			
110.6.			0,101	2,34926							
С	100771	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		12955				30435		
110.7.			0,082	1,90732							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		15382				29338		
110.8.			0,019	0,44194							
С	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т		15087				6668		
110.9.			0,0007	0,016282							
С	144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		17776				289		
110.10.			0,008	0,18608							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		129206				24043		
110.11.			0,0015	0,03489							
С	146756	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т		52858				1844		
110.12.			0,006	0,13956							
С	147076	Каболка	т		1371554				191414		
110.13.			0,0019	0,044194							
С	279119	Опалубка стальная	т		749255				33113		
110.14.			0,52	12,0952							
С	279425	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		17475				211364		
111.				18	22614,91	--	407068	--	407068	--	439634
	С121-0403 02-0102 2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	32565	
		СП - 8%									
112.				13	18920,33	--	245964	--	245964	--	265641
	С121-0403 01-0112 2104-0301	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9,	шт.		--	--	--	--	--	19677	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0112 РСНБ РК 2015	КС15-9а СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
		СП - 8%									
113.	С121-0403 01-0110 2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	10	14220,8 -- --	-- -- --	142208 -- --	-- -- --	142208 -- --	-- 11377	153585
		СП - 8%									
114.	С121-0403 01-0201 2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	15	4526,82 -- --	-- -- --	67902 -- --	-- -- --	67902 -- --	-- 5432	73334
		СП - 8%									
115.	С121-0403 01-0101 2104-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	22	5428,75 -- --	-- -- --	119433 -- --	-- -- --	119433 -- --	-- 9555	128987
		СП - 8%									
116.	С121-0403 02-0110 2104-0302 -0110 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	20172,73 -- --	-- -- --	363109 -- --	-- -- --	363109 -- --	-- 29049	392158
		СП - 8%									
117.	С129-8888 88-8917	-Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого Цемента	м3	23,852	270 -- --	-- -- --	6440 -- --	-- -- --	6440 -- --	-- 515	6955
		СП - 8%									
118.	С123-0301 01-0303 2303-0101 -0303 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 СП - 8%	комплект	19	18396 -- --	-- -- --	349524 -- --	-- -- --	349524 -- --	-- 27962	377486
119.	Е11-23060	-Горловины колодцев	м3	9,7	31401,54	1294,68	304595	12558	185872	109871	447623

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0303 1123-0601 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	круглые кирпичные. Устройство. НР - 99%; СП - 8%	конструкций колодца		10944,88	496,43	106165	4815	--	33157	
119.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	10,39 чел-ч	100,82	1053		106165				
119.2.		3 Затраты труда машинистов	0,339 чел-ч	3,29							
119.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,002 маш.-ч	0,0194		4274		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0194		1126,00		21,84			
119.4.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,238 маш.-ч	2,3086		4370		10089			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,238 чел-ч	2,3086		1608,00		3712,23			
119.5.		1005 Трамбовки электрические	0,003 маш.-ч	0,0291		252		7			
119.6.		2349 Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,002 маш.-ч	0,0194		1454		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0194		1126,00		21,84			
119.7.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,097 маш.-ч	0,9409		2499		2351			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,097 чел-ч	0,9409		1126,00		1059,45			
119.8.	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,163 м3	1,5811	13083				20686		
119.9.	102869	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М150, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,293 1000 шт.	2,8421	58121				165186		
120.				11,44	16814,37	1142,89	192356	13075	168828	11899	220596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-06010 1-0114 1106-0101 -0114 РСНБ РК 2015	-Лотки бетонные, бетон В7,5, W6, F100, сульфатостойкий. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		913,74	229,25	10453	2623	--	16340	
120.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,97 чел-ч	11,1	941,98		10453				
120.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2015 чел-ч	2,31							
120.3.	С	112 Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,030888		4274		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,030888		1126,00		34,78			
120.4.	С	403 Вибратор глубинный	0,0583 маш.-ч	0,666952		43		29			
120.5.	С	698 Краны башенные, 8 т	0,1868 маш.-ч	2,136992		5833		12465			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1868 чел-ч	2,136992		1126,00		2406,25			
120.6.	С	762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0049 маш.-ч	0,056056		4370		245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0049 чел-ч	0,056056		1608,00		90,14			
120.7.	С	1794 Пилы электрические цепные	0,001 маш.-ч	0,01144		86		0,98			
120.8.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0071 маш.-ч	0,081224		2499		203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0071 чел-ч	0,081224		1126,00		91,46			
120.9.	С	131600 Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0004 м3	0,004576	60441				277		
120.10.	С	144600 Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0001 т	0,001144	31973				37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120.11.			0,02	0,2288							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				71		
120.12.			0,03	0,3432							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				2400		
120.13.			0,0073	0,083512							
С	249132	Вода техническая	м3		29				2		
120.14.			0,036	0,41184							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1007				415		
120.15.			1,02	11,6688							
С	279165	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3		14194				165627		
121.		Гидроизоляция		77,9	2108,08	41,45	164220	3229	120596	38016	218414
	Е11-08010 1-0305 1108-0101 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя на битуме БН 70/30	м2 поверхности		518,54	6,19	40395	482	--	16179	
		НР - 93%; СП - 8%									
121.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,468 чел-ч	36,46	1108,01		40395				
121.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0055 чел-ч	0,4284							
121.3.			0,0358	2,78882							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			774		2159			
121.4.			0,0055	0,42845							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2499		1071			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,42845		1126,00		482,43			
121.5.			2,3	179,17							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				40851		
121.6.			4,4	342,76							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		225				77121		
121.7.			0,00016	0,012464							
	144635	Битумы нефтяные	т		129206				1610		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30									
121.8.	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,018696	54214				1014		
		Отмостка шир.0,7 м									
122.	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302	-Грунты 2 группы. Устройство корыта под отмостку	м3 грунта	8,835	1401,4 1401,4	-- --	12381 12381	-- --	-- --	8915 1704	23000
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
122.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,54 чел-ч	13,61	909,97		12381				
123.	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202	-Основание под отмостку щебеночное толщ.150. Устройство	м3 основания	8,835	5696,35 734,4	1470,8 625,56	50327 6488	12995 5527	30844 --	11174 4920	66422
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
123.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,85 чел-ч	7,51	863,94		6488				
123.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	4,77							
123.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	4,0641		2368		9624			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	4,0641		1126,00		4576,18			
123.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	8,1282		14		114			
123.5.	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,7068		4608		3257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,7068		1345,00		950,65			
123.6.	100080	Щебень из плотных горных	1,15 м3	10,16025	3032				30806		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004									
123.7.	249132	Вода техническая	0,15 м3	1,32525	29				38		
124.	E11-11010 1-0209 1111-0101 -0209 РСНБ РК 2015	-Отмостка бетонная толщ.80 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	4,712	19164,12 3162,24	7,68 --	90301 14900	36 --	75365 --	14006 8345	112652
124.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	3,66 чел-ч	17,25	863,97		14900				
124.2.	404	Вибратор поверхностный	0,48 маш.-ч	2,26176		16		36			
124.3.	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,31 м3	1,46072	1285				1877		
124.4.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	4,80624	13722				65951		
124.5.	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,001 м3	0,004712	15264				72		
124.6.	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	2 кг	9,424	787				7417		
124.7.	249132	Вода техническая	0,35 м3	1,6492	29				48		
	ИТОГО		Тенге Тенге		-- --	-- --	5735668 944324	759825 238098	3977229 --	1047799 542676	7326143

Стоимость общестроительных работ	Тенге	
Материалы	Тенге	5288284
Всего заработная плата	Тенге	2130359
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1182422
Местные материалы	Тенге	6440
Транспортные расходы	Тенге	1393048
Накладные расходы	Тенге	54290
		1047799

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				506887				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6842970				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1193
		Сметная заработная плата	Тенге					1182422			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				447384				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				447384				
		Сметная прибыль	Тенге				35791				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				483175				
		ИТОГО	**Тенге**								7326145,00
		Налог на добавленную стоимость- 12%	**Тенге**								879137,40
		Всего	**Тенге**								8205282,40
		Скидка 20%	**Тенге**								1641056,48
		ВСЕГО К ОПЛАТЕ	**Тенге**								6564225,92

Подрядчик : ТОО «ЖанаАркаҚұрылысЖабдықтау»
БИН 180140042152

Директор Бекбаев Е.К.

Заказчик «Жана-Арка 2006»
060140005857

Руководитель Беков А.Х