Форма 4

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Осакаровского района"
Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Наименование объекта - Реконструкция водопроводных сетей с.Есиль Осакаровского района
Договор №12 от 22.04.2019г.

Акт выполненных работ №10
за сентябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сети водоснабжения, ЛС 02-03										
		Земляные работы										
1	Е11-010104-0105	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя**	**м3 грунта**	**112**		**23,09**	**23,09**	**2587**	**2587**	**--**	**713**	**3564**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,84**	**--**	**991**		**264**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,616							
1.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,616		4199,00		2587,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,616		1608,00		990,53			
2	Е11-010104-0113 К=2	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	**м3 грунта**	**112**		**39,97**	**39,97**	**4477**	**4477**	**--**	**1234**	**6169**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,31**	**--**	**1715**		**457**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	1,07							
2.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	1,06624		4199,00		4477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	1,06624		1608,00		1714,51			
3	Е11-010101-0309	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**5067,08**		**178,10**	**169,27**	**902427**	**857707**	**--**	**175927**	**1164622**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,83**	**39,40**	**44720**	**199623**		**86268**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0112	56,75	788,00		44720,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	124,14							
3.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	124,14346		6909,00		857707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	124,14346		1608,00		199622,68			
4	Е11-010101-0309 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**10,92**		**195,91**	**186,20**	**2139**	**2033**	**--**	**417**	**2761**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,71**	**43,34**	**106**	**473**		**205**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0123	0,1345	787,90		106,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,2943							
4.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02695	0,294294		6909,00		2033,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02695	0,294294		1608,00		473,22			
5	**Е11-010101-0432**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**2164,4**		**274,33**	**274,33**	**593768**	**593768**	--	**156634**	**810435**
						--	**100,51**	--	**217548**		**60032**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0747	161,75							
5.2	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,07473	161,745612		3671,00		593768,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07473	161,745612		1345,00		217547,85			
6	**Е11-010101-0432 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**393,53**		**301,77**	**301,77**	**118754**	**118754**	--	**31327**	**162088**
						--	**110,56**	--	**43510**		**12007**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0822	32,35							
6.2	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,082203	32,349347		3671,00		118754,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,082203	32,349347		1345,00		43509,87			
7	**Е11-010205-0303 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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**223,65**		**2708,16**	--	**605680**	--	--	**436090**	**1125111**
						2708,16	--	**605680**	--		**83342**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	665,58	910,00		605680,00				
8	**Е11-010205-0303 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**	**45,31**		**3249,79**	--	**147248**	--	--	**106019**	**273528**
						3249,79	--	**147248**	--		**20261**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,57	161,81	910,00		147248,00				
9	**Е11-010205-1201**	**Траншеи. Водоотлив** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 мокрого грунта**	**914,87**		**1141,14**	**1141,14**	**1043995**	**1043995**	--	**444600**	**1607683**
						--	**674,96**	--	**617501**		**119088**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	784,96							
9.2	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	2616,5282		399,00		1043995,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	784,95846		786,67		617500,66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	Е11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**310,87**		**730,94** 730,94	**--** --	**227229** 227229	**--** --	**--**	**163605** 31267	**422100**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	302,17	752,00		227229,00				
11	Е11-010104-0503	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**8634,4**		**36,56** --	**36,56** **10,79**	**315698** --	**315698** **93162**	**--**	**67077** **30622**	**413397**
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	57,94							
11.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	57,936824		5449,00		315698,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00671	57,936824		1608,00		93162,41			
12	Е11-010201-0502	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**5180,64**		**160,89** **85,14**	**75,75** **35,19**	**833513** **441080**	**392433** **182294**	**--**	**448829** **102587**	**1384929**
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	668,3	660,00		441080,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	161,9							
12.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	161,895		2368,00		383367,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	161,895		1126,00		182293,77			
12.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	647,58		14,00		9066,00			
13	Е11-010102-0308	**Грунты 2 группы. Погрузка вытесненного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**176,83**		**185,65** **7,75**	**177,79** **45,88**	**32828** **1371**	**31439** **8112**	**18**	**6828** **3173**	**42829**
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	1,74	787,93		1371,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	5,04							
13.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	1,260798		4199,00		5294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	1,260798		1608,00		2027,36			
13.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	3,784162		6909,00		26145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	3,784162		1608,00		6084,93			
13.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,007073	2584,00				18,00		
14	С341-020101-1020	**Отвозка вытесненного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**353,67**		**711,00** --	**--** --	**251459** --	**--** --		**--** **20117**	**271576**
15	Е11-010102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**176,83**		**18,12** **2,62**	**15,41** **5,89**	**3205** **463**	**2724** **1042**	**18**	**1084** **343**	**4632**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,5871	788,65		463,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,6525							
15.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,014146		3088,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,014146		1126,00		15,93			
15.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,638356		4199,00		2680,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,638356		1608,00		1026,48			
15.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,007073	2584,00				18,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**Е11-230101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**133**		**2444,37**	**149,59**	**325101**	**19895**	**187996**	**121227**	**482035**
		НР - 99%; СП - 8%				**881,28**	**39,41**	**117210**	**5242**		**35706**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	135,66	864,00		117210,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	4,66							
16.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	4,655		4274,00		19895,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	4,655		1126,00		5241,53			
16.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	146,3	1285,00				187996,00		
17	**Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,613**		**306061,38**	**93259,06**	**187616**	**57168**	**2964**	**141839**	**355811**
		НР - 99%; СП - 8%				**207968,00**	**25754,26**	**127484**	**15787**		**26356**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	118,92	1072,00		127484,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	16,45							
17.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	15,0798		3565,00		53759,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	15,0798		942,00		14205,17			
17.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,19616		4036,00		792,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,19616		1345,00		263,84			
17.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	7,356		79,00		581,00			
17.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,85207		1454,00		1239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,85207		1126,00		959,43			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,31876		2499,00		797,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,31876		1126,00		358,92			
17.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,26972	228,00				61,00		
17.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	11,034	263,00				2902,00		
18	**Е11-220501-0102 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,082**		**267643,61**	**73601,45**	**21947**	**6035**	**177**	**17209**	**42288**
		НР - 99%; СП - 8%				**191888,00**	**20091,95**	**15735**	**1648**		**3132**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	14,68	1072,01		15735,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	1,73							
18.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	1,6236		3565,00		5788,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	1,6236		942,00		1529,43			
18.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0123		4036,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0123		1345,00		16,54			
18.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,656		79,00		52,00			
18.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,07626		1454,00		111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,07626		1126,00		85,87			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,01394		2499,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,01394		1126,00		15,70			
18.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,01804	228,00				4,00		
18.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,656	263,00				173,00		
19	**Е11-220501-0101 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,584**		**251898,05**	**65090,57**	**147108**	**38013**	**789**	**117517**	**285795**
		НР - 99%; СП - 8%				**185456,00**	**17803,99**	**108306**	**10398**		**21170**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	101,03	1072,00		108306,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	10,89							
19.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	10,22		3565,00		36434,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	10,22		942,00		9627,24			
19.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,06424		4036,00		259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,06424		1345,00		86,40			
19.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	4,672		79,00		369,00			
19.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,54312		1454,00		790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,54312		1126,00		611,55			
19.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,06424		2499,00		161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,06424		1126,00		72,33			
19.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,09344	228,00				21,00		
19.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	2,92	263,00				768,00		
20	**С123-010501-1112**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**619,13**		**1537,00**	**--**	**951603**	**--**	**951603**	**--**	**1027731**
						--	**--**	**--**	**--**		**76128**	
21	**С123-010501-1109**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 63х3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**82,82**		**539,00**	**--**	**44640**	**--**	**44640**	**--**	**48211**
						--	**--**	**--**	**--**		**3571**	
22	**С123-010501-1304**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**589,84**		**212,00**	**--**	**125046**	**--**	**125046**	**--**	**135050**
						--	**--**	**--**	**--**		**10004**	
23	**Е11-220301-0108 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм (футляр). Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,1**		**1315616,22**	**622625,44**	**131562**	**62263**	**7055**	**80655**	**229194**
						622440,00	**192255,17**	**62244**	**19226**		**16977**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	50,4	1235,00		62244,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	14,53							
23.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	9,291		4861,00		45164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	9,291		1345,00		12496,40			
23.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,165		5560,00		917,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,165		1608,00		265,32			
23.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	1,55		6595,00		10222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	1,55		1608,00		2492,40			
23.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	4,95		29,00		144,00			
23.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	3,5		79,00		277,00			
23.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	1,74		208,00		362,00			
23.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	3,48		1454,00		5060,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	3,48		1126,00		3918,48			
23.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,047		2499,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,047		1126,00		52,92			
23.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	6	561,00				3366,00		
23.12	131548 С	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	м3	0,23	0,023	40429,00				930,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,013	212247,00				2759,00		
24	**С123-010201-0245**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**100,4**		**15513,00**	**--**	**1557505**	**--**	**1557505**	**--**	**1682106**
						--	**--**	**--**	**--**		**124600**	
25	**Е11-221401-0301**	**Трубы диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%*	**м трубы, уложенной в футляре**	**100**		**1110,78**	**7,12**	**111078**	**712**	**15332**	**94274**	**221779**
						950,34	**1,91**	**95034**	**191**		**16428**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	84,4	1126,00		95034,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,17							
25.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	26,08		11,00		287,00			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,17		2499,00		425,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,17		1126,00		191,42			
25.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,0538	242,00				13,00		
25.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,0037	316487,00				1171,00		
25.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	22,6	626,00				14148,00		
26	**Е11-220601-1008 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,1**		**4212972,48**	**674409,94**	**421297**	**67441**	**344370**	**29567**	**486933**
						94856,90	**203795,76**	**9486**	**20380**		**36069**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	82,7	8,27	1147,04		9486,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,46	14,05							
26.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,16	0,016		4274,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,016		1126,00		18,02			
26.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	56,7	5,67		6595,00		37394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,7	5,67		1608,00		9117,36			
26.5	1090 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	41,8	4,18		7172,00		29979,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	83,6	8,36		1345,00		11244,20			
26.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1300	130	283,00				36790,00		
26.7	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,031	0,0031	1188096,00				3683,00		
26.8	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,012	6994,00				84,00		
26.9	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	3800	380	781,00				296780,00		
26.10	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,0165	373222,00				6158,00		
26.11	248314 С	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	0,25	0,025	34475,00				862,00		
26.12	249178 С	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,06	225,00				14,00		
27	**Е11-221301-0102 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**31,48**		**51950,43**	**8310,00**	**1635399**	**261599**	**904723**	**563707**	**2375035**
						14900,80	**3186,91**	**469077**	**100324**		**175929**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	437,57	1072,00		469077,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	70,23							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	44,072		4370,00		192595,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	44,072		1608,00		70867,78			
27.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	4,69052		774,00		3630,00			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	26,15988		2499,00		65374,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	26,15988		1126,00		29456,02			
27.6	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	8,56256	15860,00				135802,00		
27.7	100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	3,17948	16468,00				52360,00		
27.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,3148	18387,00				5788,00		
27.9	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0034	0,107032	19129,00				2047,00		
27.10	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	2,8332	15087,00				42744,00		
27.11	131548 С	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	м3	0,004	0,12592	40429,00				5091,00		
27.12	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	664,228	121,00				80372,00		
27.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,003463	31973,00				111,00		
27.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	2,5184	310,00				781,00		
27.15	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,06296	171586,00				10803,00		
27.16	147076 С	Каболка	т	0,004	0,12592	1371554,00				172706,00		
27.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,009759	29,00				0,28		
27.18	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	3,7776	1007,00				3804,00		
27.19	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	2,01472	194724,00				392314,00		
28	**С121-040302-0102**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**17**		**22751,00**	**--**	**386767**	**--**	**386767**	**--**	**417708**
						--	**--**	**--**	**--**		**30941**	
29	**С121-040301-0110**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6**	**шт.**	**17**		**13620,00**	**--**	**231540**	**--**	**231540**	**--**	**250063**
						--	**--**	**--**	**--**		**18523**	
30	**С121-040301-0112**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**	**34**		**18592,00**	**--**	**632128**	**--**	**632128**	**--**	**682698**
						--	**--**	**--**	**--**		**50570**	
31	**С121-040302-0109**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 3ПП15-1**	**шт.**	**17**		**16882,00**	**--**	**286994**	**--**	**286994**	**--**	**309954**
						--	**--**	**--**	**--**		**22960**	
32	**С121-040301-0117**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**27589,00**	**--**	**27589**	**--**	**27589**	**--**	**29796**
						--	**--**	**--**	**--**		**2207**	
33	**С121-040302-0105**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1**	**шт.**	**18**		**9533,00**	**--**	**171594**	**--**	**171594**	**--**	**185322**
						--	**--**	**--**	**--**		**13728**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**С121-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**18**		**4490,00**	**--**	**80820**	**--**	**80820**	**--**	**87286**
						--	**--**	**--**	**--**		**6466**	
35	**С121-040301-0104**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3**	**шт.**	**18**		**5695,00**	**--**	**102510**	**--**	**102510**	**--**	**110711**
						--	**--**	**--**	**--**		**8201**	
36	**С123-030101-0503**	**Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**46**		**11823,00**	**--**	**543858**	**--**	**543858**	**--**	**587367**
						--	**--**	**--**	**--**		**43509**	
37	**Е11-221001-0103**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**22**		**94067,62**	**162,37**	**2069488**	**3572**	**2028198**	**38777**	**2276926**
		НР - 99%; СП - 8%				**1714,44**	**65,94**	**37718**	**1451**		**168661**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	40,04	942,01		37718,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	1,1							
37.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,44		4370,00		1923,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,44		1608,00		707,52			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,66		2499,00		1649,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,66		1126,00		743,16			
37.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,0616	190291,00				11722,00		
37.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	1,32	450,00				594,00		
37.7	251533 С	Гидранты пожарные подземные Н 3000 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	22	91631,00				2015882,00		
38	**Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,686**		**1236054,48**	**453219,52**	**847933**	**310909**	**248505**	**371446**	**1316929**
		НР - 99%; СП - 8%				**420581,50**	**126353,89**	**288519**	**86679**		**97550**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	214,51	1345,00		288519,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	64,69							
38.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	63,18746		4861,00		307154,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	63,18746		1345,00		84987,13			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	1,50234		2499,00		3754,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	1,50234		1126,00		1691,63			
38.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,06174	208994,00				12903,00		
38.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,686	343444,00				235603,00		
39	**Е11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз водопроводной арматуры и фасонных частей**	**м2**	**35,07**		**72,72**	**2,24**	**2550**	**78**	**1150**	**918**	**3745**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,70**	**0,23**	**1322**	**8**		**277**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	1,03	1277,83		1322,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,007							
39.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003507		4274,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003507		1126,00		3,95			
39.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,003507		28,00		0,10			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003507		2499,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003507		1126,00		3,95			
39.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,392784		139,00		55,00			
39.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000526	290315,00				153,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003156	315833,00				997,00		
40	**С123-020103-0210**	**Фланцы свободные PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**65**		**2638,00**	**--**	**171470**	**--**	**171470**	**--**	**185188**
						--	**--**	**--**	**--**		**13718**	
41	**С123-020103-0207**	**Фланцы свободные PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**1146,00**	**--**	**4584**	**--**	**4584**	**--**	**4951**
						--	**--**	**--**	**--**		**367**	
42	**Е11-220801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**69**		**1233,59**	**805,10**	**85117**	**55552**	**1**	**43853**	**139288**
		НР - 99%; СП - 8%				**428,49**	**213,48**	**29566**	**14730**		**10318**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	28,57	1035,01		29566,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	15,59							
42.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	15,456		3565,00		55101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	15,456		942,00		14559,55			
42.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,069		4036,00		278,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,069		1345,00		92,81			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,069		2499,00		172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,069		1126,00		77,69			
43	**С123-020302-8010**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**65**		**1486,00**	**--**	**96590**	**--**	**96590**	**--**	**104317**
						--	**--**	**--**	**--**		**7727**	
44	**С123-020302-8007**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**4**		**849,00**	**--**	**3396**	**--**	**3396**	**--**	**3668**
						--	**--**	**--**	**--**		**272**	
45	**Е11-010104-0105 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85**	**Грунты 1 группы. Обратное перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м3 грунта**	**322,83**		**19,63**	**19,63**	**6337**	**6337**	**--**	**1747**	**8731**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,52**	**--**	**2427**		**647**	
45.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	1,51							
45.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004675	1,50923		4199,00		6337,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004675	1,50923		1608,00		2426,84			
46	**Е11-010104-0113 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	**м3 грунта**	**322,83**		**39,97**	**39,97**	**12905**	**12905**	**--**	**3558**	**17780**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,31**	**--**	**4942**		**1317**	
46.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	3,07							
46.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	3,073342		4199,00		12905,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	3,073342		1608,00		4941,93			
47	**Е11-010104-0702**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**3928,42**		**0,97**	**0,97**	**3794**	**3794**	**--**	**1046**	**5227**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,37**	**--**	**1453**		**387**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,9035							
47.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	0,903537		4199,00		3794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,903537		1608,00		1452,89			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**16512875**	**4271888**	**9159930**	**3667724**	**21795045**
								2829598	**1650854**	--	**1614449**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16512875**				
	Материалы		Тенге					**3741296**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4480451**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3498692**				
	Местные материалы		Тенге					**1919942**				
	Транспортные расходы		Тенге					**251459**				
		Накладные расходы	Тенге					**3667722**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1614448**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21795045**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4642**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4480451**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					**21795045**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4642**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4480451**			

Строительно-монтажных работ	Тенге	**21795045**
Оборудования	Тенге	**0**
Прочие	Тенге	**0**
Временные здания и сооружения 1,04%	Тенге	226 668
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**22 021 713**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,96%	Тенге	872 060
Итого в сметных ценах 2018 года	**Тенге**	**22 893 773**
Непредвиденные затраты 2%	Тенге	0
ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**Тенге**	**22 893 773**
Договорная скидка 10%	**Тенге**	**2 289 377**
ИТОГО С ДОГОВОРНОЙ СКИДКОЙ	**Тенге**	**20 604 396**
НДС 12%	Тенге	2 472 527
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**23 076 923,08**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства Осакаровского района"
_____ **В. Тихомиров**
М.П.

Технический надзор:
ТОО "Курылыс Сапасы"
_____ **С. Рассказов**
М.П. **KZ52VJE00018176 от 13.06.2016г.**

Авторский надзор:
ГИП ТОО "КОНОС"
_____ **В. Нем**
М.П.

Расценки проверены

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"
_____ **Ж. Акмагамбетов**
М.П.