Форма-2

Генподрядчик: ТОО «Жылу - XXI»
Субподрядчик: ТОО «N Строй Сервис»
Договор: №12 от 18.05.2020 г.
Наименование строительство и его адрес: «Реконструкция котельной на газовое отопление КГУ «Специализированный детско-юношеской школы олимпийского резерва № 17 Казалинского района», расположенного по адресу ул. Еримбет Кульдейбекулы № 100Б, УФКС КО»

А К Т № 01
приемки выполненных работ
за июль 2020 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	**2**	**3**	**4**	**5**		**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
1	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**18**		**1329,26**	**37,92**	**23926,63**	**682,51**	**10721,99**	**12508,95**	**39350,42**
		НР - 98%; СП - 8%				**695,67**	**13,45**	**12522,13**	**242,10**		**2914,85**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	9,95	1258,00		12522,13				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1908							
1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0216		5894,00		127,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0216		1234,00		26,65			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0126		4788,00		60,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0126		1762,00		22,20			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,1566		2609,00		408,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,1566		1234,00		193,24			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	3,3192		26,00		86,30			
1.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00144	14892,00				21,44		
1.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,036	450,00				16,20		
1.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0576	5717,00				329,30		
1.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,063	348,00				21,92		
1.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,3168	174,00				55,12		
1	**2**	**3**	**4**	**5**		**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
1.12	278600 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм	м	1	18	571,00				10278,00		

2	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 45 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**7**		**1768,26** **695,67**	**37,92** **13,45**	**12377,80** **4869,72**	**265,42** **94,15**	**7242,66**	**4864,59** **1379,39**	**18621,78**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	3,87	1258,00		4869,72				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0742							
2.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0084		5894,00		49,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0084		1234,00		10,37			
2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0049		4788,00		23,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0049		1762,00		8,63			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0609		2609,00		158,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0609		1234,00		75,15			
2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,2908		26,00		33,56			
2.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00056	14892,00				8,34		
2.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,014	450,00				6,30		
2.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0224	5717,00				128,06		
2.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0245	348,00				8,53		
2.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,1232	174,00				21,44		
2.12	278602 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	7	1010,00				7070,00		
3	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**10**		**2805,98** **695,67**	**37,92** **13,45**	**28059,80** **6956,74**	**379,17** **134,50**	**20723,89**	**6949,42** **2800,74**	**37809,95**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	5,53	1258,00		6956,74				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,106							
3.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,012		5894,00		70,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,012		1234,00		14,81			
3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,007		4788,00		33,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,007		1762,00		12,33			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,087		2609,00		226,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,087		1234,00		107,36			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,844		26,00		47,94			
3.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0008	14892,00				11,91		
3.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,02	450,00				9,00		
3.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,032	5717,00				182,94		
3.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,035	348,00				12,18		
3.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,275	174,00				47,85		
3.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	10	2046,00				20460,00		

4	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**35**		**513,99**	**--**	**17989,67**	**--**	**472,20**	**17167,12**	**37969,33**
		НР - 98%; СП - 8%				**500,50**	**--**	**17517,47**	**--**		**2812,54**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	11,65	1503,00		17517,47				
4.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,1575	320,00				50,40		
4.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,0025	0,0875	127,00				11,11		
4.4	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,35	700,00				245,00		
4.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,315	526,00				165,69		
5	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**2047,29**	**82,44**	**8189,15**	**329,76**	**1191,47**	**6582,93**	**15953,85**
		НР - 98%; СП - 8%				**1666,98**	**12,34**	**6667,92**	**49,36**		**1181,77**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	5,88	1134,00		6667,92				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04							
5.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,4		161,00		225,40			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2609,00		104,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1234,00		49,36			
5.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	186907,00				822,39		
5.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	206076,00				115,40		
5.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	31710,00				253,68		
6	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**2073,38**	**108,53**	**6220,14**	**325,59**	**893,61**	**4973,48**	**12089,10**
		НР - 98%; СП - 8%				**1666,98**	**24,68**	**5000,94**	**74,04**		**895,49**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	4,41	1134,00		5000,94				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06							
6.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,05		161,00		169,05			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		2609,00		156,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1234,00		74,04			
6.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	186907,00				616,79		
6.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	206076,00				86,55		
6.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	31710,00				190,26		
7	**С123-040902-0102 2304-0902-0102 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**8434,00**	**--**	**8434,00**	**--**	**8434,00**	**--**	**9108,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**674,72**	
8	**С123-040902-0104 2304-0902-0104 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**3**		**9658,00**	**--**	**28974,00**	**--**	**28974,00**	**--**	**31291,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2317,92**	

9	**С123-040902-0106 2304-0902-0106 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005**										
		СП - 8%	**шт.**	**2**		**13674,00**	**--**	**27348,00**	**--**	**27348,00**	**--**	**29535,84**
						--	**--**	**--**	**--**		**2187,84**	
10	**С123-040902-0107 2304-0902-0107 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**										
		СП - 8%	**шт.**	**1**		**15873,00**	**--**	**15873,00**	**--**	**15873,00**	**--**	**17142,84**
						--	**--**	**--**	**--**		**1269,84**	
11	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115с добавлением алюминиевой пудры ПАП-1**										
		НР - 69%; СП - 8%	**м2**	**5**		**272,00**	**1,63**	**1359,99**	**8,14**	**1231,09**	**84,18**	**1559,71**
						24,15	**0,25**	**120,77**	**1,23**		**115,53**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1065	1134,00		120,77				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
11.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0005		4405,00		2,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0005		1234,00		0,62			
11.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0005		27,00		0,01			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0005		2609,00		1,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0005		1234,00		0,62			
11.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0325		142,00		4,62			
11.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00007	402686,00				28,19		
11.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,00045	598296,00				269,23		
11.9	274781 С	Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95	т	0,0001	0,0005	1867331,00				933,67		
12	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**										
		НР - 69%; СП - 8%	**т конструкций**	**0,00537**		**97173,90**	**5741,08**	**521,82**	**30,83**	**42,80**	**310,70**	**899,13**
						83462,40	**391,26**	**448,19**	**2,10**		**66,60**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	0,3952	1134,00		448,19				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0014							
12.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,087531		259,00		22,67			
12.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,000591		4788,00		2,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000591		1762,00		1,04			
12.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,019869		89,00		1,77			
12.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,00639		156,00		1,00			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,000859		2609,00		2,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,000859		1234,00		1,06			
12.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,012458		26,00		0,32			
12.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000161	70,00				0,01		
12.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0001	4169,00				0,42		

12.11	131534 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000006	60012,00				0,33		
12.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000027	499529,00				13,41		
12.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,010471	348,00				3,64		
12.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,003168	144,00				0,46		
12.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863667,00				1,00		
12.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000075	219502,00				16,50		
12.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	431112,00				0,72		
12.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	598637,00				1,93		
12.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00001	418668,00				4,36		
12.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000054	290,00				0,02		
13	**С121-060805-0101 2106-0805-0101 РСНБ РК 2015**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,00537**		**555004,00**	**--**	**2980,37**	**--**	**2980,37**	**--**	**3218,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**238,43**	
14	**Е11-190501-0101 1119-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**6219,78**	**225,72**	**6219,78**	**225,72**	**3316,28**	**2696,78**	**9629,88**
		НР - 98%; СП - 8%				**2677,78**	**74,04**	**2677,78**	**74,04**		**713,32**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,17	2,17	1234,00		2677,78				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,06							
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42	0,42		161,00		67,62			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06		2609,00		156,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1234,00		74,04			
14.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26,00		1,56			
14.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	309457,00				464,19		
14.7	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,005	0,005	5717,00				28,59		
14.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	348,00				17,40		
14.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00002	0,00002	234268,00				4,69		
14.10	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2	1369,00				2738,00		
14.11	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31710,00				63,42		
15	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Система контроля загазованности САКЗ-50**	**шт**	**1**		**126589,29**	**--**	**126589,29**	**--**	**126589,29**	**--**	**136716,43**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10127,14**	
16	**Ц13-121305-0302 1312-1305-0302 РСНБ РК 2015**	**Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4143,85**	**298,76**	**8287,70**	**597,52**	**286,18**	**4652,05**	**13974,92**
		НР - 61%; СП - 8%				**3702,00**	**111,15**	**7404,00**	**222,30**		**1035,18**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3	6	1234,00		7404,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0742	0,1484							

16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0371	0,0742		5152,00		382,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0371	0,0742		1762,00		130,74			
16.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0626	0,1252		56,00		7,01			
16.5	2015 С	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,0244	0,0488		300,00		14,64			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0371	0,0742		2609,00		193,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0371	0,0742		1234,00		91,56			
16.7	127976 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0024	0,0048	460,00				2,21		
16.8	146659 С	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,013	0,026	1303,00				33,88		
16.9	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,088	0,176	1421,00				250,10		
17	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН MVD диам 40 мм**	**шт**	**2**		**222942,86**	**--**	**445885,71**	**--**	**445885,71**	**--**	**481556,57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35670,86**	
18	**Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2015**	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м2**	**1**		**1720,98**	**572,28**	**1720,98**	**572,28**	**--**	**1011,04**	**2950,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**1148,70**	**255,52**	**1148,70**	**255,52**		**218,56**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,11	1,11	1033,00		1148,70				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
18.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,192	0,192		2685,00		515,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,192		1234,00		236,93			
18.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,384	0,384		52,00		19,97			
18.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,018	0,018		2044,00		36,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,018		1033,00		18,59			
19	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**0,87**		**1066,91**	**92,17**	**928,21**	**80,19**	**566,31**	**292,11**	**1317,95**
		НР - 94%; СП - 8%				**323,82**	**33,38**	**281,72**	**29,04**		**97,63**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	0,3141	897,00		281,72				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,0247							
19.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,01044		4405,00		45,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,01044		1234,00		12,88			
19.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,034452		15,00		0,52			
19.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,007047		2685,00		18,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,007047		1234,00		8,70			
19.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,007221		2044,00		14,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,007221		1033,00		7,46			
19.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,026622	2663,00				70,89		
19.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	0,026622	18576,00				494,53		
19.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,03045	29,00				0,88		
20	**Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=20**	**Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**м2 покрытия**	**0,87**		**2161,43**	**80,10**	**1880,44**	**69,69**	**1648,43**	**184,68**	**2230,34**
		НР - 94%; СП - 8%				**186,58**	**39,25**	**162,32**	**34,15**		**165,21**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,208	0,181	897,00		162,32				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,0331							
20.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,162	0,14094		15,00		2,11			

20.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,038	0,03306		2044,00		67,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038	0,03306		1033,00		34,15			
20.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,102	0,08874	18576,00				1648,43		
		ОПОРА										
21	**Е11-010205-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,2**		**1330,56**	**--**	**1596,67**	**--**	**--**	**1149,60**	**2965,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**1330,56**	**--**	**1596,67**	**--**		**219,70**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	1,85	864,00		1596,67				
22	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**1**		**800,93**	**--**	**800,93**	**--**	**--**	**576,67**	**1487,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**800,93**	**--**	**800,93**	**--**		**110,21**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,972	824,00		800,93				
23	**Е11-220101-0108 1122-0101-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 500 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**	**0,0005**		**7540112,22**	**548268,24**	**3770,06**	**274,13**	**3096,06**	**460,35**	**4568,84**
		НР - 99%; СП - 8%				**799722,00**	**130284,44**	**399,86**	**65,14**		**338,43**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	693	0,3465	1154,00		399,86				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	77,66	0,0388							
23.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,25	0,001125		4788,00		5,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,25	0,001125		1762,00		1,98			
23.4	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	63	0,0315		8083,00		254,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	63	0,0315		1762,00		55,50			
23.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	78	0,039		69,00		2,69			
23.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,05	0,004525		1560,00		7,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,05	0,004525		1234,00		5,58			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,36	0,00168		2609,00		4,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,36	0,00168		1234,00		2,07			
23.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	3,88	0,00194	14892,00				28,89		
23.9	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	1,03	0,000515	25434,00				13,10		
23.10	157267 С	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 500 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 (исключен из норм)	м	1008	0,504	5992,00				3019,97		
23.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	392	0,196	174,00				34,10		
24	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**0,2**		**848,60**	**19,04**	**169,72**	**3,81**	**114,40**	**48,37**	**235,54**
		НР - 93%; СП - 8%				**257,58**	**2,47**	**51,52**	**0,49**		**17,45**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,0424	1215,00		51,52				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0004							
24.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0039		709,00		2,77			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0004		2609,00		1,04			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0004		1234,00		0,49			
24.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	0,48	224,00				107,52		
24.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000032	134307,00				4,30		
24.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000048	53700,00				2,58		
25	**Е11-460101-0801 1146-0101-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны. Обетонирование** *НР - 84%; СП - 8%*	**м3**	**0,09**		**63451,00** **30051,00**	**1205,65** **475,86**	**5710,59** **2704,59**	**108,51** **42,83**	**2897,49**	**2307,83** **641,47**	**8659,89**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	26,5	2,38	1134,00		2704,59				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33	0,0297							
25.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,35	0,0315		15,00		0,47			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,0117		4788,00		56,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,0117		1762,00		20,62			
25.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,08	0,1872		27,00		5,05			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,018		2609,00		46,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,018		1234,00		22,21			
25.7	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0918	18576,00				1705,28		
25.8	102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,09	0,0081	15030,00				121,74		
25.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,5	0,315	70,00				22,05		
25.10	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,14	0,0126	54438,00				685,92		
25.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0036	0,000324	26368,00				8,54		
25.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,01	0,0009	29,00				0,03		
25.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,6	0,324	891,00				288,68		
25.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,5	0,225	290,00				65,25		
26	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,04394**		**97173,90** **83462,40**	**5741,08** **391,26**	**4269,82** **3667,34**	**252,26** **17,19**	**350,22**	**2542,33** **544,97**	**7357,12**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	3,23	1134,00		3667,34				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0119							
26.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,716222		259,00		185,50			
26.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,004833		4788,00		23,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,004833		1762,00		8,52			
26.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,162578		89,00		14,47			
26.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,052289		156,00		8,16			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,00703		2609,00		18,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,00703		1234,00		8,68			
26.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,101941		26,00		2,65			

26.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001318	70,00				0,09		
26.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000822	4169,00				3,43		
26.11	131534 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000045	60012,00				2,72		
26.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00022	499529,00				109,75		
26.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,085683	348,00				29,82		
26.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,025925	144,00				3,73		
26.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863667,00				8,19		
26.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000615	219502,00				135,03		
26.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000014	431112,00				5,87		
26.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000026	598637,00				15,78		
26.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000085	418668,00				35,69		
26.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000439	290,00				0,13		
27	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,04394**		**463120,00**	**--**	**20349,49**	**--**	**20349,49**	**--**	**21977,45**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1627,96**	
28	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**1,27426**		**173,48**	**4,59**	**221,05**	**5,85**	**109,88**	**73,11**	**317,70**
		НР - 69%; СП - 8%				**82,66**	**0,49**	**105,33**	**0,63**		**23,53**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,0752	1401,00		105,33				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000255		4405,00		1,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000255		1234,00		0,31			
28.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000255		27,00		0,01			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000255		2609,00		0,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000255		1234,00		0,31			
28.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,028543		142,00		4,05			
28.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000038	287565,00				10,99		
28.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000229	431112,00				98,88		
29	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**	**1,27426**		**170,53**	**3,25**	**217,30**	**4,15**	**151,60**	**42,91**	**281,03**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,31**	**0,49**	**61,56**	**0,63**		**20,82**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0543	1134,00		61,56				

29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000255		4405,00		1,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000255		1234,00		0,31			
29.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000255		27,00		0,01			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000255		2609,00		0,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000255		1234,00		0,31			
29.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,016565		142,00		2,35			
29.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000036	402686,00				14,37		
29.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000229	598296,00				137,23		
		МУСОР										
30	**С341-310104-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**										
		СП - 8%	**т**		**0,066**	**92,00**	**--**	**6,07**	**--**		**--**	**6,56**
						--	**--**	**--**	**--**		**0,49**	
31	**С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**										
		СП - 8%	**т**		**0,066**	**112,00**	**--**	**7,39**	**--**		**--**	**7,98**
						--	**--**	**--**	**--**		**0,59**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**950793,97**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**75166,19**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4215,51**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1339,45**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**731490,42**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**13,46**				
		- Накладные расходы	Тенге								**69479,20**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**70429,18**	
		Итого	**Тенге**					**950793,97**				
		ВЗиС=1,2%	Тенге					1141				
		Итого	Тенге					951935				
		Доп. затраты при производстве работ в зимнее время 1,35%	Тенге					12851				
		Доп. оплата труда и социальная поддержка население, проживающего в зонах экологического бедствия в Приаралье	Тенге					35083				
		Всего	Тенге					999869				
		Налоги, сборы и обязательное платежи 2%	Тенге					19997				
		Итого	Тенге					1019866				
		В текущих ценах на 2020 г. 100% К=1,049901	Тенге					1070759				
		Итого с пониж. Коэф. К=0,95	Тенге					1017221				
		НДС	Тенге					122066				
		ВСЕГО К ОПЛАТЕ	**Тенге**					**1139287**				

Генподрядчик:
ТОО «Жылу - XXI»

Директор _____ **Бижанов К.**

Субподрядчик:
ТОО «N Строй Сервис»

Директор _____ **Жеткербаев А.**