ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны"
ГЕНПОДРЯДЧИК: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"

Утверждены форма КС-3
приказом Министра национальной
экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 229

Наименование строительства: Подрядные работы по строительству объекта "Реконструкция ТМ-15 в городе Астане"

С П Р А В К А

стоимости и затрат выполненных работ за сентябрь месяц 2020г

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Код заказчика	Код Подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
			Номер	Дата	наименование	код	Наименование	код
			№ 17/1	20.02.2017г				
	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1				налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			СМР в сметном базовом уровне цен 2001 года	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные затраты	
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**3 185 418 244,29**									
за 2020 год	**262 797 143,00**	**104 162 239,29**							**12 499 468,71**	**116 661 708,00**

Заказчик: **Кулушев Т.Б.**

Генподрядчик: **Джакипбеков А.Р.**

Заказчик: ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны"
Подрядчик: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"
Наименование стройки Реконструкция ТМ-15 в г.Астане
Наименование объекта Тепломагистраль ТМ-15 (Участок от ш.Алаш до ТП-0)

Форма 2В

Акт приемки выполненных работ
за сентябрь месяц 2020г
2-2-3
на Трубопроводы и тепловую изоляцию

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Протяженность сети - 4099м, в том числе: надземно-ф1020х10-1661м, 2ф1020х10-47м, 2ф820х9-108м, 2ф720х8-19м, 2ф219х6-19м; подземно-ф1020х10-2007м; в канале-ф1020х10-224м; в канале на опорах скольжения-ф219х6-12м; в помещении-2ф1020х10-2м										
РАЗДЕЛ 1.Надземная прокладка										
47	**Е0124-4-18**	**Надземная прокладка стальных трубопроводов в ППУ-изоляции диаметром 1020 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С**	**0.578**	**1137851.88**	**518085.38**	**657678**	**299453**	**471496**	**2690.00**	**1555**
		км		**513000.00**	**114490.34**	**296514**	**66175**	**130**	**460.07**	**266**
		Детали трубопроводов в ППУ-ОЦ-изоляции								
54	**С12021-256**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /накладки для тройников/**	**0.016**	**154700.00**	**--**	**2475**	**--**	**--**	**--**	**--**
		т		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
		Трубы								
65	**Е0124-4-7**	**Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 200 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С**	**0.05**	**210672.47**	**84276.84**	**10534**	**4214**	**9280**	**626.00**	**31**
		км		**117000.00**	**25764.75**	**5850**	**1288**	**130**	**127.85**	**6**
69	**С130806-101 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм**	**50**	**2030.00**	**--**	**101500**	**--**	**--**	**--**	**--**
		м		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	Е0124-4-9	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 300 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,005	285868,16	113581,53	1429	568	1211	812,00	4
		км		154350,00	31969,84	772	160	130	155,60	1
71	С130806-113 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм	5	4203,00	--	21015	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
72	Е0122-20-8 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 325 мм	0,005	626062,25	104375,72	3130	522	660	356,70	2
		км		62122,50	39429,00	311	197	130	192,57	1
73	Е0124-4-8	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 250 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,004	251128,85	99187,10	1005	397	866	728,00	3
		км		137025,00	29470,09	548	118	130	145,29	1
74	С130806-107 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм	4	3460,00	--	13840	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
75	Е0122-20-7 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 250 мм	0,004	536240,04	94029,64	2145	376	476	323,10	1
		км		56070,00	35520,75	224	142	130	173,48	1
76	Е0124-4-7	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 200 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,003	210672,47	84276,84	632	253	557	626,00	2
		км		117000,00	25764,75	351	77	130	127,85	--
77	С130806-101 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	3	2030,00	--	6090	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
78	Е0122-20-6 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 200 мм	0,003	438829,54	80944,76	1316	243	308	278,50	1
		км		48442,50	30577,50	145	92	130	149,34	--
79	Е0124-4-6	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 150 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,007	186778,46	73153,33	1307	512	1182	571,00	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км		106650,00	23276,25	747	163	130	117,64	1
80	С130806-90 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	7	1055,00	--	7385	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
81	Е0122-20-5 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 150 мм	0,007	337950,19	68162,54	2366	477	639	255,70	2
		км		44482,50	25749,00	311	180	130	125,76	1
82	Е0124-4-4	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С /дренаж/	0,018	132111,62	46386,24	2378	835	2273	439,00	8
		км		80775,00	16380,75	1454	295	130	85,84	2
83	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	18	629,00	--	11322	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
84	Е0122-20-3 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 100 мм	0,018	221454,23	30337,38	3986	546	1100	204,80	4
		км		35550,00	11459,25	640	206	130	55,97	1
85	Е0124-4-3	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 89 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,008	583148,50	45189,12	4665	362	973	426,00	3
		км		77175,00	16371,75	617	131	130	85,80	1
86	С130806-75 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	8	452,00	--	3616	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
87	Е0122-20-3 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 100 мм /диам.89 мм/	0,008	221454,23	30337,38	1772	243	489	204,80	2
		км		35550,00	11459,25	284	92	130	55,97	--
		Детали по серии 5.903-13 в1,ч.1,2								
91	С130810-94	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 400 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 426х10 мм	1	9510,00	--	9510	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	С130810-88	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 250 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 273х9 мм /диам.273х8мм/	3	2850,00	--	8550	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
93	С130810-85	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 219х7 мм /диам.219х6мм/	13	1610,00	--	20930	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
94	С130810-83	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 150 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 159х4,5 мм	4	711,00	--	2844	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
95	С130810-79	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 108х4 мм	8	401,00	--	3208	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
96	С130810-78	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х3,5 мм	1	321,00	--	321	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
97	С130810-162	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Отводы гнутые, d 25-38 мм/	0,04249	126700,00	--	5383	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
99	С130810-161	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 426х10-325х8 мм /426х9-325х8 мм/	1	7380,00	--	7380	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
101	С130810-158	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 325х10-273х10 мм /325х10-273х8 мм/	2	5070,00	--	10140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
103	С130810-162	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /Штуцеры диам.32-108мм/	0,006	126700,00	--	760	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
104	С12021-256	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /накладки для тройников, штуцеров/	0,175	154700,00	--	27073	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
105	С130810-126	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 325х8-273х8 мм	1	1200,00	--	1200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
106	С130810-125	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 273х7-219х6 мм /273х8-108х4 мм/	2	939,00	--	1878	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
107	С130810-124	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 219х6-108х4 мм /219х6-89х3,5 мм/	4	750,00	--	3000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
108	С130810-124	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 219х6-108х4 мм	3	750,00	--	2250	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
109	С130810-118	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 159х4,5-108х4 мм /159х5-108х4 мм/	1	444,00	--	444	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
110	С130810-111	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 108х4-89х3,5 мм	1	330,00	--	330	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
111	С130810-113	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 108х4-57х3 мм	4	338,00	--	1352	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
112	С130810-110	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 89х6-57х4 мм /89х3,5-45х2,5 мм/	4	321,00	--	1284	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Арматура								
114	Е0124-13-6	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 250 мм для горячей воды и пара	3	4204,93	1959,43	12615	5878	9405	10,40	31
		компл		1980,00	431,55	5940	1295	130	1,80	5
115	Е0124-13-5	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 200 мм для горячей воды и пара	1	3005,63	1463,25	3006	1463	2216	7,33	7
		компл		1365,75	338,85	1366	339	130	1,41	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
117	Е0124-13-4	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 150 мм для горячей воды и пара	1	2063,03	979,65	2063	980	1525	5,15	5
		компл		951,75	221,63	952	222	130	0,92	1
119	Е0124-13-3	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 100 мм для горячей воды и пара	4	1317,43	664,93	5270	2660	3716	3,05	12
		компл		558,00	156,60	2232	626	130	0,65	3
121	Е0124-13-2	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара	2	1222,18	640,55	2444	1281	1706	2,76	6
		компл		501,75	154,35	1004	309	130	0,63	1
123	Е0124-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара	9	758,61	389,61	6828	3507	4802	1,73	16
		компл		317,25	93,15	2855	838	130	0,38	3
		Изоляция стыков стальных труб /надземная прокладка/								
127	Е0113-44-7	Очистка щетками трубопроводов надземной прокладки	439	60,75	--	26669	--	24002	0,34	149
		м2		60,75	--	26669	--	90	--	--
128	Е0113-45-5	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. свыше 500 мм уайт-спиритом	439	17,75	0,11	7793	48	2857	0,04	20
		м2		7,18	0,05	3152	22	90	--	--
129	Е0122-33-7	Установка комплектов для изоляции стыка трубопроводов надземной прокдаки диам. 900-1600 мм	7,953	50383,13	25981,88	400697	206634	305251	90,00	716
		т		19710,00	9814,50	156754	78055	130	47,94	381
130	Е0126-28-3	Заполнение муфт пеной	36,47	6740,11	3311,11	245812	120756	194230	17,32	632
		м3		3267,00	2058,75	119147	75083	100	9,22	336
131	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Комплект изоляции стыка термоусаживаемой муфтой 1020/1200/1175	1	33065,84	--	33066	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
132	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Комплект изоляции стыка в оцинкованной оболочке 1020/1175	273	33065,84	--	9026975	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Опоры подвижные по СН РК 4.02-11-2003								
133	СПрайс-листТОО"Arinvest"	Опора скользящая 1020-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	91	60625,84	--	5516952	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Детали трубопроводов по серии 5.903-13, в7-95								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134	С12021-263	Опоры неподвижные /Опора неподвижная бугельная Дн1220мм, опора неподвижная двухупорная ф530мм, опора неподвижная двухупорная ф426мм/	2,1246	107900,00	--	229244	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Опоры подвижные по серии 5.903-13, в8-95								
135	С12021-262	Опоры скользящие /Дн 38-1020 мм/	1,892	107900,00	--	204147	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Контрольно-измерительные приборы по серии 5.903-13 вып.3								
136	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1	64,62	--	65	--	44	0,32	--
		комплект		55,62	--	56	--	80	--	--
137	С131205-4	Термометры прямые в оправе	1	352,00	--	352	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
138	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	6	859,96	1,62	5160	10	200	0,23	1
		комплект		41,72	--	250	--	80	--	--
		Антикоррозионное покрытие								
139	Е0113-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз /Огрунтовка металлических поверхностей мастикой "Вектор-1236" за 2 раза/	992,1	9,36	0,04	9286	40	7840	0,04	43
		м2		8,78	--	8711	--	90	--	--
140	СПрайс-листООО"Композит Плюс"	Мастика "Вектор-1236"	277,788	951,23	--	264241	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
141	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 /Окраска металлических огрунтованных поверхностей мастикой "Вектор-1214/	992,1	3,31	0,02	3284	20	2795	0,02	16
		м2		3,13	--	3105	--	90	--	--
142	СПрайс-листООО"Композит Плюс"	Мастика "Вектор-1214"	128,973	869,23	--	112107	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Строительно-монтажные работы								
143	Ц0112-755-13	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 1020 мм	7	21402,00	1527,00	149814	10689	120699	95,00	665
		присоед		19100,00	58,50	133700	409	90	0,34	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
144	Ц0112-755-12	**Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 820 мм**	7	17162,00	1205,00	120134	8435	96631	76,00	532
		присоед		15300,00	38,29	107100	268	90	0,22	2
145	Ц0112-755-11	**Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 720 мм**	4	13865,00	950,00	55460	3800	44762	62,00	248
		присоед		12400,00	33,80	49600	135	90	0,20	1
146	Ц0112-755-5	**Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм**	2	5270,00	370,00	10540	740	8525	23,00	46
		присоед		4725,00	11,30	9450	23	90	0,07	--
		Контроль качества сварных соединений								
147	Е0125-51-6	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 1000 мм**	21	4659,78	2446,90	97855	51385	43546	4,01	84
		стык		803,25	924,75	16868	19420	120	5,91	124
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			17521302	727325			4850
			Тенге			957679	246360			1143
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			341172				
		Материалы -	Тенге			17343				
		Всего заработная плата -	Тенге				300991			
		Сдача и испытание -	Тенге			9				
		Накладные расходы -	Тенге			270862				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							135
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				40629			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			36722				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			648756				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1633
		Сметная заработная плата -	Тенге				341621			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1517965				
		Материалы -	Тенге			145568				
		Всего заработная плата -	Тенге				903048			
		Местные материалы -	Тенге			11222				
		Накладные расходы -	Тенге			1095400				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							548
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				164310			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			156802				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2770167				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5044
		Сметная заработная плата -	Тенге				1067358			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			462939				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			462939				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			27776				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			490715				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			15199226				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			15199226				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			911954				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			16111180				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			20020818				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6677
		Сметная заработная плата -	Тенге				1408978			

РАЗДЕЛ 2.Паропровод

		Антикоррозионное покрытие								
196	Е0113-31-1	**Шпаклевка поверхностей мастикой "Битуминоль" толщиной слоя 3 мм /Покрытие паропроводов масляно-битумное на 2 раза/**	345,98	418,73	35,34	144872	12227	76569	1,16	401
		м2		232,66	13,24	80496	4581	90	0,06	22
		Строительно-монтажные работы								
197	Ц0112-755-9	**Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 426-530 мм**	3	10392,00	722,00	31176	2166	25158	46,00	138
		присоед		9293,00	24,80	27879	74	90	0,14	--
198	Ц0112-755-5	**Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм**	1	5270,00	370,00	5270	370	4263	23,00	23
		присоед		4725,00	11,30	4725	11	90	0,07	--
199	Ц0112-755-4	**Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм**	1	3757,00	243,00	3757	243	3064	17,00	17
		присоед		3398,00	6,80	3398	7	90	0,04	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			185075	15006			579
			Тенге			116498	4673			23
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			40203				
	Материалы -		Тенге			1422				
	Всего заработная плата -		Тенге				36095			
		Накладные расходы -	Тенге			32485				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							16
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4873			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4361				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			77049				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							195
		Сметная заработная плата -	Тенге				40967			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			144872				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			52150				
	Всего заработная плата -		Тенге				85076			
		Накладные расходы -	Тенге			76569				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							38
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11485			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13286				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			234727				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							461
		Сметная заработная плата -	Тенге				96562			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			311777				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							656
		Сметная заработная плата -	Тенге				137529			

РАЗДЕЛ 3.Тепловая изоляция

232	Е0126-11-8	**Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм /диам.219мм, толщ.70мм/**								
			27,51	215,00	51,23	5915	1409	3683	0,64	18
		м		114,75	19,13	3157	526	100	0,09	3
233	Е0126-11-7	**Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм /диам.219мм/**								
			27,51	199,08	49,30	5477	1356	3411	0,59	16
		м		105,53	18,45	2903	508	100	0,09	2
234	Е0126-11-7	**Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм /диам.159мм, толщ.70мм/**								
			0,63	199,08	49,30	125	31	78	0,59	--
		м		105,53	18,45	66	12	100	0,09	--
235	Е0126-11-2	**Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм /диам.108мм/**								
			0,7	142,47	33,05	100	23	65	0,44	--
		м		79,88	12,38	56	9	100	0,06	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
237	Е0126-12-4	**Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке /Изоляция арматуры матрацами из матов теплоизоляционных из мин.ваты в ткани констр.Т-23 из стекл.кручен.нитей/**	8,37	288,82	88,20	2417	738	1384	0,74	6
		м2		132,30	33,08	1107	277	100	0,16	1
238	Е0126-11-22	**Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 70-80 мм /диам.530мм, толщ.70мм/**	66,8	787,27	208,90	52590	13955	34449	2,40	160
		м		437,40	78,30	29218	5230	100	0,38	26
239	Е0126-11-21	**Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм /диам.426мм, первый слой/**	78,56	375,77	101,45	29520	7970	19391	1,15	90
		м		208,80	38,03	16403	2988	100	0,19	15
240	Е0126-11-22	**Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм /диам.426мм, второй слой/**	78,56	393,64	104,45	30924	8206	20257	1,20	94
		м		218,70	39,15	17181	3076	100	0,19	15
241	Е0126-11-14	**Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм /2 слоя/**	9,32	463,49	110,62	4320	1031	2756	1,41	13
		м		254,26	41,40	2370	386	100	0,20	2
242	Е0126-11-7	**Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм /2 слоя/**	123,8	398,17	98,60	49293	12207	30697	1,17	145
		м		211,06	36,90	26129	4568	100	0,18	22
243	Е0126-11-2	**Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм /диам.89,108мм, в 2 слоя/**	149,31	284,93	66,10	42543	9869	27551	0,88	132
		м		159,76	24,76	23854	3697	100	0,12	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
244	Е0126-11-3	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 80 мм /диам.50-76мм/								
		м	20,58	157,40	35,67	3239	734	2112	0,50	10
				89,33	13,28	1838	273	100	0,07	1
245	Е0126-8-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм минераловатными шнурами толщиной 40 мм /диам.25-40 мм, базальтовыми шнурами в 3 слоя/								
		м	27,4	251,04	11,76	6878	322	6455	1,27	35
				230,85	4,74	6325	130	100	0,02	1
246	Е0126-12-4	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке /Изоляция отводов матами теплоизоляционными в 2 слоя/								
		м2	60,23	577,64	176,40	34791	10625	19922	1,49	90
				264,60	66,16	15937	3985	100	0,32	19
247	Е0126-12-4	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке /Изоляция отводов матами теплоизоляционными/								
		м2	5,76	288,82	88,20	1664	508	953	0,74	4
				132,30	33,08	762	191	100	0,16	1
248	С11031-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм								
		м3	48,823	4590,00	--	224098	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
250	С11011-970	Ткань стеклянная конструкционная /ГОСТ 19170-73 с изм. N5/ Т-23Р								
		1000м2	0,033082	273800,00	--	9058	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
251	СПрайс-листТОО"Завод МВИ"	Шнур базальтовый ШБТ-40								
		м3	2,049	47022,86	--	96350	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
254	Е0126-17-10	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм /Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 70-80 мм/								
		м	27,51	413,82	27,58	11384	759	9260	1,82	50
				326,25	10,35	8975	285	100	0,05	1
255	Е0126-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 219 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм								
		м	27,51	360,60	26,66	9920	733	8133	1,58	43
				285,75	9,90	7861	272	100	0,05	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
256	Е0126-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	0,63	360,60	26,66	227	17	186	1,58	1
		м		285,75	9,90	180	6	100	0,05	--
257	Е0126-17-5	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	0,7	293,70	19,95	206	14	171	1,30	1
		м		236,25	7,43	165	5	100	0,04	--
258	Е0126-17-21	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 130 мм	66,8	625,19	53,38	41763	3566	30196	2,41	161
		м		432,00	20,03	28858	1338	100	0,10	7
259	Е0126-17-20	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 120 мм	78,56	595,14	51,23	46754	4025	34380	2,32	182
		м		418,50	19,13	32877	1503	100	0,09	7
260	Е0126-17-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110-120 мм	133,12	444,58	31,97	59182	4256	46516	1,86	248
		м		337,50	11,93	44928	1588	100	0,06	8
261	Е0126-17-7	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 110-120 мм	149,31	346,39	24,57	51719	3669	42028	1,51	225
		м		272,25	9,23	40650	1378	100	0,05	7
262	Е0126-17-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57-76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	20,58	254,14	17,64	5230	363	4311	1,11	23
		м		202,95	6,53	4177	134	100	0,03	1
263	Е0126-17-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 32-45 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 120 мм	27,4	254,14	17,64	6964	483	5740	1,11	30
		м		202,95	6,53	5561	179	100	0,03	1
265	Е0126-22-3	Покрытие изоляции арматуры сталью оцинкованной	8,37	645,23	30,42	5401	255	4767	2,72	23
		м2		558,00	11,48	4670	96	100	0,06	--
266	С11011-4187 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,4 мм ГОСТ 14918-80	0,1059342	76220,00	--	8074	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
267	С11011-863 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	1,9134618	74370,00	--	142304	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
268	С11011-866 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	2735,42984	72,00	--	196951	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
270	С11011-211	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1), толщина 2 мм	0,005	110000,00	--	550	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
271	С11011-855	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезная в рулонах, толщина 2,2-2,5 мм, ширина 36-50 мм, из стали марки Ст2сп	0,527	47800,00	--	25191	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
273	С11011-897 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,032	58700,00	--	1878	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
274	С11011-679 Изм. и доп.вып.19	Проволока стальная низкоуглеродистая из Ст0 диаметром 1,2-2,0 мм	344,712	80,00	--	27577	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
275	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,16	149300,00	--	23888	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
276	Е0115-172-3	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции трубопровода масляной краской 2 раза	92,977	100,70	0,07	9362	7	5889	0,37	34
		м2		60,30	0,02	5607	2	105	--	--
277	Е0107-20-3	Установка металлоконструкций на трубопроводах	0,372	13010,10	1826,10	4840	679	4578	42,70	16
		т		8100,00	690,75	3013	257	140	3,37	1
278	Е0108-35-2	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ	1271,237	150,62	0,62	191471	788	103969	0,44	553
		м2		69,08	0,23	87817	292	118	--	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1470138	88597			2406
			Тенге			422647	33190			162
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1470138				
	Материалы -		Тенге			202976				
	Всего заработная плата -		Тенге				455837			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			755919				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			473285				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							237
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				70993			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			116605				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2060029				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2804
		Сметная заработная плата -	Тенге				526830			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2060029				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2804
		Сметная заработная плата -	Тенге				526830			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			19176515	830928			7835
			Тенге			1496824	284223			1328
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			381375				
	Материалы -		Тенге			18765				
	Всего заработная плата -		Тенге				337086			
	Сдача и испытание -		Тенге			9				
		Накладные расходы -	Тенге			303347				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							152
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				45502			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			41083				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			725805				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1828
		Сметная заработная плата -	Тенге				382588			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3132975				
	Материалы -		Тенге			400694				
	Всего заработная плата -		Тенге				1443961			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			755919				
	Местные материалы -		Тенге			11222				
		Накладные расходы -	Тенге			1645254				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							823
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				246788			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			286694				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5064923				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8309
		Сметная заработная плата -	Тенге				1690749			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			462939				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			462939				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			27776				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			490715				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			15199226				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			15199226				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			911954				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			16111180				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			22392623				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							10137
		Сметная заработная плата -	Тенге				2073337			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	В т.ч. оборудование		Тенге			0				
	В т.ч. СМР		Тенге			22392623				
	Временные здания и сооружения 1,2%		Тенге	1,20%		268 711				
	Итого с временными зданиями и сооружениями		Тенге			22 661 334				
	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время, 3,78%		Тенге	3,78%		856 598				
	Затраты на выслугу лет, 1%		Тенге	1,00%		226 613				
	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%		Тенге	0,40%		90 645				
	Итого в ценах 2001г		Тенге			23 835 192				
	Итого в ценах 2016г. (90%)		Тенге	2,737		58 713 227				
	Итого в ценах 2017г. (10%)		Тенге	2,928		6 978 944				
	Итого в текущих ценах		Тенге			65 692 172				
	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%		Тенге	2%		1 313 843				
	Итого:		Тенге			67 006 015				
	Возврат от временных зданий и сооружении, 15%		Тенге	15%		111 089				
	Итого с возвратом от временных зданий и сооружении		Тенге			66 894 926				
	НДС, 12%		Тенге	12%		8 027 391				
	ИТОГО ПО АКТУ:		**Тенге**			**74 922 317**				
	ИТОГО ПО АКТУ С ПОНИЖАЮЩИМ КОЭФФ.:		**Тенге**	**0,93000**		**69 677 755**				

Заказчик:

Подрядчик:

Технический надзор:

582130110

Заказчик: ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны"
Подрядчик: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"
Наименование стройки Реконструкция ТМ-15 в г.Астане
Наименование объекта Тепломагистраль ТМ-15 (Участок от ограждения ТЭЦ-2 до ш.Алаш)

Форма 2В

Акт приемки выполненных работ
за сентябрь месяц 2020г
2-1-1
на Строительные работы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СВАЯ ЗАБИВНАЯ Св1(472шт)								
10	Е0105-2-2	**Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы 2**	30.912	5970.64	4212.26	184564	130209	52976	4.03	125
		м3		724.50	765.72	22396	23670	115	2.22	69
11	С143014-6 Изм. и доп. вып. 20	**Сваи квадратного и прямоугольного сечения сплошные и с круглой полостью, длина до 8 м, периметр сторон от 1001 мм до 1200 мм СТ РК 939-92**	336	1659.00	--	557424	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		СВАЯ ЗАБИВНАЯ Св2(56шт)								
17	С143014-8 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Сваи квадратного и прямоугольного сечения сплошные и с круглой полостью /СТ РК 939-92/: длина до 8 м, периметр сторон до 1401-1600 мм**	84	2930.00	--	246120	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			988108	130209			125
			Тенге			22396	23670			69
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			988108				
		Материалы -	Тенге			31959				
		Всего заработная плата -	Тенге				46066			
		Местные материалы -	Тенге			803544				
		Накладные расходы -	Тенге			52976				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							26
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7946			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			62465				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**1103549**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**220**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**54012**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**1103549**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**220**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**54012**			
	В т.ч. оборудование		Тенге			**0**				
	В т.ч. СМР		Тенге			**1103549**				
	Временные здания и сооружения 1,2%		Тенге	1,20%		13 243				
	Итого с временными зданиями и сооружениями		Тенге			1 116 792				
	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время, 3,78%		Тенге	3,78%		42 215				
	Затраты на выслугу лет, 1%		Тенге	1,00%		11 168				
	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%		Тенге	0,40%		4 467				
	Итого в ценах 2001г.		Тенге			1 174 641				
	Итого в ценах 2016г. (90%)		Тенге	2,737		2 893 494				
	Итого в ценах 2017г. (10%)		Тенге	2,928		343 935				
	Итого в текущих ценах		Тенге			3 237 429				
	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%		Тенге	2%		64 749				
	Итого:		Тенге			3 302 178				
	Возврат от временных зданий и сооружении, 15%		Тенге	15%		5 475				
	Итого с возвратом от временных зданий и сооружении		Тенге			3 296 703				
	НДС, 12%		Тенге	12%		395 604				
	ИТОГО ПО АКТУ:		**Тенге**			**3 692 307**				
	ИТОГО ПО АКТУ С ПОНИЖАЮЩИМ КОЭФФ.:		**Тенге**	**0,93000**		**3 433 846**				

Заказчик:

Подрядчик:

Технический надзор:

Заказчик: ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны"
Подрядчик: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"
Наименование стройки Реконструкция ТМ-15 в г.Астане
Наименование объекта Тепломагистраль ТМ-15 (Участок от ш.Алаш до ТП-0)

Форма 2В

Акт приемки выполненных работ
за сентябрь месяц 2020г
2-2-2
на Опорные конструкции под трубопроводы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОПОРА ТИП I(1шт)								
		Ростверк монолитный РМ1(1шт)								
48	Е0113-21-4	**Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью КО-174**	3.3	105.24	0.12	347	--	11	0.02	--
		м2		3.65	0.05	12	--	90	--	--
		ОПОРА ТИП II(1шт)								
		Ростверк монолитный РМ2(1шт)								
73	Е0113-21-4	**Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью КО-174**	3	105.24	0.12	316	--	10	0.02	--
		м2		3.65	0.05	11	--	90	--	--
		ОПОРА ТИП III(1шт)								
		Ростверк монолитный РМ3(1шт)								
98	Е0113-21-4	**Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью КО-174**	4.52	105.24	0.12	476	1	15	0.02	--
		м2		3.65	0.05	16	--	90	--	--
		РАЗДЕЛ 1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ								
513	Е0109-53-3	**Монтаж опорных конструкций**	29.31639	16367.84	681.42	479846	19977	390567	95.00	2785
		т		14670.00	132.75	430071	3892	90	0.65	19
515	Е0109-30-1	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали**	8.46	14359.66	5522.03	121483	46716	56324	35.90	304
		т		6075.00	1322.37	51395	11187	90	4.73	40
517	Е0109-29-1	**Монтаж стремянок с ограждением**	3.55	13711.47	5475.87	48676	19439	21064	28.90	103
		т		5040.00	1552.87	17892	5513	90	5.46	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
518	С12021-267	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	2,7	133700,00	--	360990	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
521	Е0113-16-6	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	1880	21,80	0,05	40979	94	9864	0,03	55
		м2		5,81	0,02	10923	38	90	--	--
522	Е0113-26-6	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	1880	40,72	0,04	76548	75	14077	0,04	80
		м2		8,32	--	15642	--	90	--	--
523	Е0101-149-2	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м**	36	209,01	180,88	7524	6512	2890	0,20	7
		яма		28,13	54,63	1013	1967	97	0,21	8
524	Е0106-1-13	**Обетонирование стоек бетоном В15**	5	7987,56	95,97	39938	480	4242	4,90	25
		м3		771,75	36,25	3859	181	105	0,18	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			1175984	93293			3358
			Тенге			530794	22777			87
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			164990				
	Материалы -		Тенге			95615				
	Всего заработная плата -		Тенге				33622			
	Местные материалы -		Тенге			30779				
		Накладные расходы -	Тенге			31074				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							16
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4661			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11764				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			207828				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							191
		Сметная заработная плата -	Тенге				38283			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1010994				
	Материалы -		Тенге			64514				
	Всего заработная плата -		Тенге				519950			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			360990				
		Накладные расходы -	Тенге			467955				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							234
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				70193			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			88737				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1567686				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3504
		Сметная заработная плата -	Тенге				590143			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1775514				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3695
		Сметная заработная плата -	Тенге				628425			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**1177123**	**93294**			**3359**
			Тенге			**530833**	**22778**			**87**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**166129**				
		Материалы -	Тенге			**96713**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**33662**			
		Местные материалы -	Тенге			**30779**				
		Накладные расходы -	Тенге			**31110**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**16**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**4666**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**11834**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**209073**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**192**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**38328**			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			**1010994**				
		Материалы -	Тенге			**64514**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**519950**			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**360990**				
		Накладные расходы -	Тенге			**467955**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**234**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**70193**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**88737**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			**1567686**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**3504**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**590143**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**1776759**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**3695**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**628471**			
		В т ч. оборудование	Тенге			**0**				
		В т.ч. СМР	Тенге			**1776759**				
		Временные здания и сооружения 1,2%	Тенге	1,20%		21 321				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге			1 798 080				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время, 3,78%	Тенге	3,78%		67 967				
		Затраты на выслугу лет, 1%	Тенге	1,00%		17 981				
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%	Тенге	0,40%		7 192				
		Итого в ценах 2001г.	Тенге			1 891 221				
		Итого в ценах 2016г. (90%)	Тенге	2,737		4 658 644				
		Итого в ценах 2017г. (10%)	Тенге	2,928		553 749				
		Итого в текущих ценах	Тенге			5 212 393				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	Тенге	2%		104 248				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого:		Тенге			5 316 641				
	Возврат от временных зданий и сооружении, 15%		Тенге	15%		8 814				
	Итого с возвратом от временных зданий и сооружении		Тенге			5 307 827				
	НДС, 12%		Тенге	12%		636 939				
	ИТОГО ПО АКТУ:		**Тенге**			**5 944 766**				
	ИТОГО ПО АКТУ С ПОНИЖАЮЩИМ КОЭФФ.:		**Тенге**	**0,93000**		**5 528 632**				

Заказчик:

Технический надзор:

Подрядчик:

Заказчик: ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны"
Подрядчик: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"
Наименование стройки Реконструкция ТМ-15 в г.Астане
Наименование объекта Тепломагистраль ТМ-15 (Участок от ш.Алаш до ТП-0)

Форма 2В

Акт приемки выполненных работ
за сентябрь месяц 2020г
2-2-1
на Строительные работы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СВАЯ ЗАБИВНАЯ Св1(358шт)								
10	Е0105-2-2	**Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы 2**	73.6	5970.64	4212.26	439439	310022	126132	4.03	297
		м3		724.50	765.72	53323	56357	115	2.22	163
11	С143014-6 Изм. и доп. вып. 20	**Сваи квадратного и прямоугольного сечения сплошные и с круглой полостью, длина до 8 м, периметр сторон от 1001 мм до 1200 мм СТ РК 939-92**	800	1659.00	--	1327200	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
12	Е0105-10-1	**Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м2**	192	400.95	187.20	76982	35942	62597	1.21	232
		1свая		213.75	69.75	41040	13392	115	0.34	65
13	С143001-62	**Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2**	75.808	200.00	--	15162	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
14	С143001-63	**Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2**	75.808	232.00	--	17587	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
15	С143001-54	**Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент**	75.808	70.00	--	5307	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		СВАЯ ЗАБИВНАЯ Св2(64шт)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Е0105-2-2	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы 2								
			34,2	5970,64	4212,26	204196	144059	58610	4,03	138
		м3		724,50	765,72	24778	26188	115	2,22	76
17	С143014-8 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Сваи квадратного и прямоугольного сечения сплошные и с круглой полостью /СТ РК 939-92/: длина до 8 м, периметр сторон до 1401-1600 мм								
			210	2930,00	--	615300	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
18	Е0105-10-1	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м2								
			32	400,95	187,20	12830	5990	10433	1,21	39
		1свая		213,75	69,75	6840	2232	115	0,34	11
19	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2								
			35,226	200,00	--	7045	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
20	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2								
			35,226	232,00	--	8172	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
21	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент								
			35,226	70,00	--	2466	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ТРАВЕРСА ТР1(183ШТ)								
22	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т(траверса ТР1)								
			40,12764	17355,77	2191,29	696446	87931	457079	73,60	2953
		т		12555,00	101,25	503803	4063	90	0,49	20
23	С12021-263	Опоры неподвижные								
			40,12764	107900,00	--	4329772	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
24	ССЦч.2 т.ч. табл.3	Надбавка на сталь С255								
			40,12764	3385,00	--	135832	--	--	--	--
		тн		--	--	--	--	--	--	--
25	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз								
			1774,8	21,80	0,05	38686	89	9312	0,03	52
		м2		5,81	0,02	10312	35	90	--	--
26	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза								
			1774,8	40,72	0,04	72265	71	13290	0,04	76
		м2		8,32	--	14766	--	90	--	--
		РОСТВЕРК РМ1 (8шт)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е0101-17-8 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	58	35,44	33,85	2056	1963	604	0,01	1
		м3		1,56	9,18	91	532	97	0,03	2
28	Е0101-164-2 т.ч. п-3.177 К=1,15 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	1,8	302,12	--	544	--	615	2,13	4
		м3		302,12	--	544	--	113	--	--
29	Е010333-А10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	105	84,26	84,26	8847	8847	1769	--	--
		т		--	16,85	--	1769	100	0,35	37
30	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный	12,5	410,00	--	5125	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
31	Е0101-27-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1группы грунтов до 5 м	10	5,55	5,55	56	56	17	--	--
		м3		--	1,80	--	18	97	0,01	--
32	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	2,5	122,18	--	305	--	345	0,89	2
		м3		122,18	--	305	--	113	--	--
33	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	10	21,55	4,52	215	45	165	0,11	1
		м3		17,03	--	170	--	97	--	--
34	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	16,9	666,20	97,07	11259	1640	2811	0,78	13
		м3		112,50	36,00	1901	608	112	0,18	3
35	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл.В7,5	3,4	6092,95	66,01	20716	224	735	1,35	5
		м3		195,75	24,93	666	85	98	0,12	--
36	Е0106-3-5	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 25 м3 под оборудование из бетона кл.В20	31,5	7771,92	210,97	244815	6646	16869	3,06	96
		м3		470,25	76,19	14813	2400	98	0,34	11
37	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	35,4405	200,00	--	7088	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	35,4405	232,00	--	8222	--	--	--	--
		м3	--	--	--	--	--	--	--	--
39	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетоа за сульфатостойкий цемент	35,4405	70,00	--	2481	--	--	--	--
		м3	--	--	--	--	--	--	--	--
40	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,1344	52102,00	--	7003	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
41	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,2128	52400,00	--	11151	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
42	С12041-26 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,618	50900,00	--	31456	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
43	С12041-27 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	0,4067	48300,00	--	19644	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
44	С12041-27 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм	0,4907	48300,00	--	23701	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
45	С12041-70 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,0864	73000,00	--	6307	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
46	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,52	64092,87	304,24	33328	158	1755	20,00	10
		1т		3330,00	114,75	1732	60	98	0,56	--
47	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	21	40,72	0,04	855	1	157	0,04	1
		м2		8,32	--	175	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Е0111-9-1	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых	34	48,53	5,55	1650	189	1884	0,26	9
		м2		42,98	2,07	1461	70	123	0,01	--
49	С11031-104	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	3,4	8390,00	--	28526	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
50	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности фундаментов	53	245,44	3,82	13008	202	2303	0,21	11
		м2		37,35	1,44	1980	76	112	0,01	--
51	Е0113-13-7	Первый слой огрунтовки разбавленной краской бетонных и оштукатуренных поверхностей	26,15	141,63	0,16	3704	4	141	0,03	1
		м2		5,90	0,07	154	2	90	--	--
52	Е0113-21-4	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью КО-174	26,15	105,24	0,12	2752	3	87	0,02	--
		м2		3,65	0,05	95	1	90	--	--
		ФУНДАМЕНТ ФМ1 (4ШТ)								
78	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	3,6	218,93	--	788	--	891	1,54	6
		м3		218,93	--	788	--	113	--	--
79	Е010333-А10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	6,3	84,26	84,26	531	531	106	--	--
		т		--	16,85	--	106	100	0,35	2
80	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	3,6	666,20	97,07	2398	349	599	0,78	3
		м3		112,50	36,00	405	130	112	0,18	1
81	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	0,9	592,80	24,55	534	22	54	0,26	--
		м2		39,83	9,20	36	8	123	0,04	--
82	Е0107-1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т	1	302,09	197,24	302	197	215	0,65	1
		шт		104,85	67,51	105	68	125	0,25	--
83	С143003-500 Изм. и доп. вып. 20	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 12.4.3-Т ГОСТ 13579-78	1	1450,00	--	1450	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,127	200,00	--	25	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
85	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	0,127	232,00	--	29	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
86	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	0,127	70,00	--	9	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
87	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,0071	70437,87	304,24	500	2	68	58,00	--
		1т		9675,00	114,75	69	1	98	0,56	--
88	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,28	40,72	0,04	11	--	2	0,04	--
		м2		8,32	--	2	--	90	--	--
89	Е0113-13-7	Первый слой огрунтовки разбавленной краской бетонных и оштукатуренных поверхностей	1,04	141,63	0,16	147	--	6	0,03	--
		м2		5,90	0,07	6	--	90	--	--
90	Е0113-21-4	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью КО-174	1,04	105,24	0,12	109	--	3	0,02	--
		м2		3,65	0,05	4	--	90	--	--
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КК1								
667	Е0123-13-4 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в мокрых грунтах	0,59	13237,59	2538,55	7810	1498	2758	15,87	9
		м3		2645,33	950,63	1561	561	130	4,64	3
668	С143018-341 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	4478,00	--	4478	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
669	С143018-345 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	3160,00	--	3160	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
670	С143018-325 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9	1	3715,00	--	3715	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КК2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
688	Е0123-13-4 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в мокрых грунтах	1,44	13237,59	2538,55	19062	3656	6732	15,87	23
		м3		2645,33	950,63	3809	1369	130	4,64	7
689	С143018-341 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	4478,00	--	4478	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
690	С143018-345 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	3160,00	--	3160	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
691	С143018-325 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9	1	3715,00	--	3715	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КК3								
716	Е0123-13-6 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в мокрых грунтах	1,97	11277,94	1686,97	22218	3323	6400	11,16	22
		м3		1867,05	631,80	3678	1245	130	3,09	6
717	С143018-342 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	1	8657,00	--	8657	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
718	С143018-331 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	1	6876,00	--	6876	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
719	С143018-347 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-2	1	9165,00	--	9165	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КК4								
745	Е0123-13-6 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в мокрых грунтах	2,1	11277,94	1686,97	23684	3543	6822	11,16	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
688	Е0123-13-4 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в мокрых грунтах	1,44	13237,59	2538,55	19062	3656	6732	15,87	23
		м3		2645,33	950,63	3809	1369	130	4,64	7
689	С143018-341 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	4478,00	--	4478	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
690	С143018-345 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	3160,00	--	3160	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
691	С143018-325 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9	1	3715,00	--	3715	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КК3								
716	Е0123-13-6 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в мокрых грунтах	1,97	11277,94	1686,97	22218	3323	6400	11,16	22
		м3		1867,05	631,80	3678	1245	130	3,09	6
717	С143018-342 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	1	8657,00	--	8657	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
718	С143018-331 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	1	6876,00	--	6876	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
719	С143018-347 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-2	1	9165,00	--	9165	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КК4								
745	Е0123-13-6 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в мокрых грунтах	2,1	11277,94	1686,97	23684	3543	6822	11,16	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		1867,05	631,80	3921	1327	130	3,09	6
746	С143018-342 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15								
			1	8657,00	--	8657	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
747	С143018-329 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6								
			2	5991,00	--	11982	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
748	С143018-347 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-2								
			1	9165,00	--	9165	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КК5								
773	Е0123-13-6 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в мокрых грунтах								
			2,235	11277,94	1686,97	25206	3770	7260	11,16	25
		м3		1867,05	631,80	4173	1412	130	3,09	7
774	С143018-342 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15								
			1	8657,00	--	8657	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
775	С143018-329 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6								
			1	5991,00	--	5991	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
776	С143018-331 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9								
			1	6876,00	--	6876	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
777	С143018-347 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-2								
			1	9165,00	--	9165	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КК7								
833	Е0123-13-4 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в мокрых грунтах								
			1,91	13237,59	2538,55	25284	4849	8929	15,87	30
		м3		2645,33	950,63	5053	1816	130	4,64	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
834	С143018-341 Изм. и доп. вып. 20	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10								
			1	4478,00	--	4478	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
835	С143018-345 Изм. и доп. вып. 20	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2								
			1	3160,00	--	3160	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
836	С143018-324 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6								
			2	3142,00	--	6284	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
837	С143018-325 Изм. и доп. вып. 20	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9								
			1	3715,00	--	3715	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ								
929	Е0109-34-5	Монтаж опорных конструкций этажерочного типа								
			10,99	9751,19	2162,21	107166	23763	33929	17,30	190
		т		3015,00	415,31	33135	4564	90	1,56	17
930	С12021-160	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов /пролетные строения, опоры,седла, кронштейны/								
			11,43	115400,00	--	1319022	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
931	Е0109-30-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечнойи круглой стали								
			1,86	14359,66	5522,03	26709	10271	12383	35,90	67
		т		6075,00	1322,37	11300	2460	90	4,73	9
932	С12021-91	Площадки встроенные одноярусные имногоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом /колонны, балки, связи,стальной настил/,расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг								
			1,94	110200,00	--	213788	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
933	Е0109-29-1	Монтаж стремянок с ограждением								
			0,65	13711,47	5475,87	8912	3559	3857	28,90	19
		т		5040,00	1552,87	3276	1009	90	5,46	4
934	С12021-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы								
			0,67	133700,00	--	89579	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
935	Ц КН2 т.ч.таб.3 п.3,3	Надбавка на сталь С255								
			11,43	3385,00	--	38691	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
936	Ц КН2 т.ч.таб.3 п.3,2	Надбавка на сталь С245								
			1,92	1860,00	--	3571	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
937	Е0113-16-6	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**								
			540	21,80	0,05	11771	27	2833	0,03	16
		м2		5,81	0,02	3137	11	90	--	--
938	Е0113-26-6	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**								
			540	40,72	0,04	21987	22	4044	0,04	23
		м2		8,32	--	4493	--	90	--	--
939	Е0101-149-2	**Бурение ям бурильно-крановыми машинамина тракторе, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м**								
			5	209,01	180,88	1045	904	401	0,20	1
		яма		28,13	54,63	141	273	97	0,21	1
940	Е0106-1-13	**Обетонирование стоек бетоном В15**								
			7,3	7987,56	95,97	58309	701	5780	4,90	36
		м3		771,75	36,25	5634	265	98	0,18	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			1900550	39247			351
			Тенге			61115	8582			32
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			135374				
		Материалы -	Тенге			33117				
		Всего заработная плата -	Тенге				13953			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			42262				
		Местные материалы -	Тенге			44937				
		Накладные расходы -	Тенге			13059				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1959			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8906				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			157339				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							85
		Сметная заработная плата -	Тенге				15912			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1765176				
		Материалы -	Тенге			57484				
		Всего заработная плата -	Тенге				55744			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1622389				
		Накладные расходы -	Тенге			50169				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							25
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7525			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			108921				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1924266				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							330
		Сметная заработная плата -	Тенге				63269			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2081605				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							415
		Сметная заработная плата -	Тенге				79181			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			10655685	665071			4435
			Тенге			763672	124513			462

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**3728458**				
	Материалы -		Тенге			**346691**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**324576**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**170049**				
	Местные материалы -		Тенге			**2460011**				
		Накладные расходы -	Тенге			**364536**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**182**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**54680**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**245580**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**4338573**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**1802**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**379257**			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**6927226**				
	Материалы -		Тенге			**162196**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**563609**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**6087993**				
		Накладные расходы -	Тенге			**507248**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**254**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**76087**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**446068**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**7880543**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**3532**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**639696**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**12219116**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**5334**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1018953**			
	В т.ч. оборудование		Тенге			**0**				
	В т.ч. СМР		Тенге			**12219116**				

	Временные здания и сооружения 1,2%	Тенге	1,20%		146 629					
	Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге			12 365 745					
	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время. 3,78%	Тенге	3,78%		467 425					
	Затраты на выслугу лет, 1%	Тенге	1,00%		123 657					
	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%	Тенге	0,40%		49 463					
	Итого в ценах 2001г	Тенге			13 006 291					
	Итого в ценах 2016г. (90%)	Тенге	2,737		32 038 397					
	Итого в ценах 2017г. (10%)	Тенге	2,928		3 808 242					
	Итого в текущих ценах	Тенге			35 846 639					
	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	Тенге	2%		716 933					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого:		Тенге			36 563 571				
	Возврат от временных зданий и сооружении, 15%		Тенге	15%		60 619				
	Итого с возвратом от временных зданий и сооружении		Тенге			36 502 953				
	НДС, 12%		Тенге	12%		4 380 354				
	ИТОГО ПО АКТУ:		**Тенге**			**40 883 307**				
	ИТОГО ПО АКТУ С ПОНИЖАЮЩИМ КОЭФФ.:		**Тенге**	**0,93000**		**38 021 475**				

Заказчик:

Подрядчик:

Технический надзор: