Форма КС-3
Утверждена приказом министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 г. №178

Заказчик: Государственное учреждение «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО «Акмешит - Мелиоратор»
Наименование строительства: «Комплекс малоэтажных жилых домой, город Астана, район "Есиль", район индивидуальной застройки юго- восточнее жилого массива Ильинка.Наружные сети электроснабжения»

Справка
о стоимости выполненных работ за декабрь месяц 2019г.

код.заказчика	код.подрядчика	Договор		Источ.фин.		организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
		№19/17	01.04.2019				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополни-тельные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	190 977 600,00	170 515 714,28						20 461 885,71	
За отчетный период:	17 954 842	16 031 109						1 923 733	17 954 842

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление топливно энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан"
_____ **Бәзіл Е.Д.**

Подрядчик:
Директор ТОО "Акмешит-Мелиоратор"
_____ **Шамахов Б.Ы.**

Инженер по техническому надзору:
ТОО "Актаустройэксперт"
_____ **Забиров А.Т.**

Авторский надзор:
ТОО "Comfort Construction & Engineering"
_____ **Финогенов Д.В.**

Заказчик: Государственное учреждение «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Акмешит - Мелиоратор"
Наименование строительства: «Комплекс малоэтажных жилых домой, город Астана, район "Есиль", район индивидуальной застройки юго- восточнее жилого массива Ильинка. Наружные
Доп.договор №2 от 20.11.2019 года к договору №19/17 от 01.04.2019 года

Форма №2

АКТ №3
приемки выполненных работ
за декабрь месяц 2019 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						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
		РАЗДЕЛ 1.НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ 0,4кВ. Строительно-монтажные работы										
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ										
		ЩР (тип1)										
1	**Коммерческое предложение ТОО "Координатор сервис"**	**(ЩР УХЛ1) Вводно-распределительная панель наружной установки Iн-630А с шинами РЕ и N с трехфазными приборами учета электроэнергии Меркурий 230 100А 380В -5 шт**	**шт**		**4**	**435000,00**	**--**	**1740000**	**--**		**--**	**1740000**
						--	**--**	**--**	**--**	**1740000**	**--**	
		ЩР (тип2)										
2	**Коммерческое предложение ТОО "Координатор сервис"**	**(ЩР УХЛ1) Вводно-распределительная панель наружной установки Iн-630А с шинами РЕ и N с трехфазными приборами учета электроэнергии Меркурий 230 100А 380В-4 шт**	**шт**		**4**	**380000,00**	**--**	**1520000**	**--**		**--**	**1520000**
						--	**--**	**--**	**--**	**1520000**	**--**	
		ЩР (тип3)										
3	**Коммерческое предложение ТОО "ЭнергоКомплект Сервис-2002"**	**(ЩР УХЛ1) Вводно-распределительная панель наружной установки Iн-630А с шинами РЕ и N с трехфазными приборами учета электроэнергии Меркурий 230 100А 380В-3шт**	**шт**		**4**	**358955,36**	**--**	**1435821**	**--**		**--**	**1435821**
						--	**--**	**--**	**--**	**1435821**	**--**	
		ЩР (тип4)										
4	**Коммерческое предложение ТОО "ЭнергоКомплект Сервис-2002"**	**(ЩР УХЛ1) Вводно-распределительная панель наружной установки Iн-630А с шинами РЕ и N с трехфазными приборами учета электроэнергии Меркурий 230 100А 380В-2 шт**	**шт**		**1**	**295107,14**	**--**	**295107**	**--**		**--**	**295107**
						--	**--**	**--**	**--**	**295107**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4990930**	**--**	**--**	**--**	**4990929**
								--	**--**	**4990929**	**--**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4990929**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4990929**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**4990929**				

РАЗДЕЛ 2.НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ 10кВ.Строительно-монтажные работы

		Земляные работы										
5	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**		**4,0750286**	**203,64**	**203,64**	**830**	**830**	**--**	**162**	**1071**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**55,15**	**--**	**225**		**79**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,1139							
5.2	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02795	0,113897		7286,00		830,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02795	0,113897		1973,00		224,72			
6	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**0,2197471**	**1718,64**	**--**	**378**	**--**	**--**	**272**	**702**
		НР - 72%; СП - 8%				**1718,64**	**--**	**378**	**--**		**52**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,3384	1116,99		378,00				
7	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**20,8546372**	**198,21**	**188,58**	**4134**	**3933**	**3**	**988**	**5531**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,52**	**56,29**	**198**	**1174**		**410**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,2052	964,87		198,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,595							
7.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,148694		4580,00		681,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,148694		1973,00		293,37			
7.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,446289		7286,00		3252,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,446289		1973,00		880,53			
7.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000834	2974,00				2,00		
8	**4102-0104-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**		**33,3674195**	**67,10**	**--**	**2239**	**--**		**--**	**2418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**179**	
		Ж/Б изделия Кабельный колодец, канал										
9	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**15,543**	**695,54**	**28,37**	**10811**	**441**	**4809**	**5442**	**17553**
		НР - 94%; СП - 8%				**357,78**	**14,68**	**5561**	**228**		**1300**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	5,53	1005,00		5561,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1974							
9.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,40975		15,00		21,00			
9.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,197396		2127,00		420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,197396		1156,00		228,19			
9.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,317077	15111,00				4791,00		
9.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,544005	32,00				17,00		
10	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**15,543**	**1553,09**	**82,72**	**24140**	**1286**	**11972**	**10414**	**37318**
		НР - 94%; СП - 8%				**700,13**	**12,66**	**10882**	**197**		**2764**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	6,47	1682,99		10882,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,1523							
10.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	0,93258		26,00		24,00			
10.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,251211		703,00		880,00			

10.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,060618		2127,00		129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,060618		1156,00		70,07			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,091704		2758,00		253,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,091704		1381,00		126,64			
10.7	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	17,40816	283,00				4927,00		
10.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,053779	91433,00				4917,00		
10.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,002176	230655,00				502,00		
10.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,077715	90,00				7,00		
10.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,035904	21468,00				771,00		
10.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,014766	57467,00				849,00		
11	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**		**15,543**	**987,84**	**41,03**	**15354**	**638**	**8150**	**6277**	**23362**
		НР - 94%; СП - 8%				**422,43**	**7,22**	**6566**	**112**		**1731**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	3,9	1683,03		6566,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,087							
11.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш-ч.	0,045	0,699435		26,00		18,00			
11.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	0,571982		703,00		402,00			
11.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,035749		2127,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,035749		1156,00		41,33			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,051292		2758,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,051292		1381,00		70,83			
11.7	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	17,40816	283,00				4927,00		
11.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,02347	91433,00				2146,00		
11.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,000933	230655,00				215,00		
11.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,016476	21468,00				354,00		
11.11	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,00886	57467,00				509,00		
12	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**15,543**	**695,54**	**28,37**	**10811**	**441**	**4809**	**5442**	**17553**
		НР - 94%; СП - 8%				**357,78**	**14,68**	**5561**	**228**		**1300**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	5,53	1005,00		5561,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1974							
12.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,40975		15,00		21,00			
12.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,197396		2127,00		420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,197396		1156,00		228,19			
12.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,317077	15111,00				4791,00		
12.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,544005	32,00				17,00		
13	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**18,92**	**55736,39**	**9043,85**	**1054532**	**171110**	**537593**	**415605**	**1587748**
		НР - 99%; СП - 8%				**18278,50**	**3909,81**	**345829**	**73974**		**117611**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	262,99	1315,00		345829,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	42,21							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	26,488		4748,00		125765,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	26,488		1973,00		52260,82			
13.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	2,81908		703,00		1982,00			

13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	15,72252		2758,00		43363,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	15,72252		1381,00		21712,80				
13.6	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	5,14624	15072,00				77564,00			
13.7	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	1,91092	16484,00				31500,00			
13.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,1892	14131,00				2674,00			
13.9	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	1,7028	12753,00				21716,00			
13.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,07568	40486,00				3064,00			
13.11	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	399,212	117,00				46708,00			
13.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,002081	32053,00				67,00			
13.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	1,5136	310,00				469,00			
13.14	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,03784	171586,00				6493,00			
13.15	2113-0804-0401	Каболка	т	0,004	0,07568	1371634,00				103805,00			
13.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,005865	32,00				0,19			
13.17	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	2,2704	1240,00				2815,00			
13.18	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	1,21088	198797,00				240719,00			
14	**2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9**	**шт.**		**11**	**25489,00**	**--**	**280379**	**--**	**280379**	**--**	**302809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22430**	
15	**2104-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20**	**шт.**		**11**	**35654,00**	**--**	**392194**	**--**	**392194**	**--**	**423570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31376**	
16	**2104-0302-0114 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-2**	**шт.**		**11**	**29723,00**	**--**	**326953**	**--**	**326953**	**--**	**353109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26156**	
17	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**11**	**3717,00**	**--**	**40887**	**--**	**40887**	**--**	**44158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3271**	
18	**2113-0814-2208 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые СК1**	**шт.**		**33**	**599,00**	**--**	**19767**	**--**	**19767**	**--**	**21348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1581**	
19	**2303-0101-0501 РСНБ РК 2015**	**Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013**	**комплект**		**11**	**5425,00**	**--**	**59675**	**--**	**59675**	**--**	**64449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4774**	
20	**2404-0207-2303 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**22**	**1031,00**	**--**	**22682**	**--**	**22682**	**--**	**24497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1815**	
21	**2404-0207-1201 РСНБ РК 2015**	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0,22**	**19193,00**	**--**	**4222**	**--**	**4222**	**--**	**4560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**338**	
22	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**15,543**	**644,33**	**28,37**	**10015**	**441**	**4013**	**5442**	**16693**

		НР - 94%; СП - 8%				**357,78**	**14,68**	**5561**	**228**		**1237**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	5,53	1005,00		5561,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1974							
22.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,40975		15,00		21,00			
22.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,197396		2127,00		420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,197396		1156,00		228,19			
22.5	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,317077	12601,00				3995,00		
22.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,544005	32,00				17,00		
23	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015**	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**		**15,543**	**-73,50**	**-4,81**	**-1142**	**-75**	**-998**	**-100**	**-1342**
		НР - 94%; СП - 8%				**-4,42**	**-2,43**	**-69**	**-38**		**-99**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0044	0,0684	-1008,93		-69,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0326							
23.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,360598		15,00		5,00			
23.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,03264		2127,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,03264		-1156,00		-37,73			
23.5	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,079269	12601,00				999,00		
24	**1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**98,7844**	**2225,33**	**40,34**	**219828**	**3985**	**152969**	**59171**	**301319**
		НР - 93%; СП - 8%				**636,48**	**7,60**	**62874**	**750**		**22320**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	46,23	1359,99		62874,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,5433							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	3,536482		703,00		2486,00			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,543314		2758,00		1498,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,543314		1381,00		750,32			
24.5	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	227,20412	228,00				51803,00		
24.6	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	434,65136	225,00				97797,00		
24.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,015806	130372,00				2061,00		
24.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,023708	55223,00				1309,00		
25	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**98,7844**	**1171,58**	**74,80**	**115734**	**7390**	**26862**	**70046**	**200642**
		НР - 80%; СП - 8%				**824,85**	**61,50**	**81482**	**6075**		**14862**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	64,21	1269,00		81482,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	5,26							
25.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	4,642867		1311,00		6087,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	4,642867		1156,00		5367,15			
25.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,612463		2127,00		1303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,612463		1156,00		708,01			
25.5	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	1,491644	17902,00				26703,00		
25.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,005927	22301,00				132,00		
25.7	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,069149	381,00				26,00		
26	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Устройство непроходных каналов /Л11-8, Л11д-8/одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**		**60,35**	**10905,63**	**2693,45**	**658155**	**162549**	**235959**	**370711**	**1111175**

		НР - 118%; СП - 8%				**4302,36**	**903,31**	**259647**	**54515**		**82309**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	200,97	1292,00		259647,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	33,13							
26.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	1,90706		4748,00		9055,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	1,90706		1973,00		3762,63			
26.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	28,3645		4346,00		123272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	28,3645		1650,00		46801,43			
26.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	31,76824		703,00		22333,00			
26.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	2,86059		2758,00		7890,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	2,86059		1381,00		3950,47			
26.7	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,15691	53741,00				8433,00		
26.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	2,0519	97747,00				200567,00		
26.9	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	30,175	310,00				9354,00		
26.10	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,102595	171586,00				17604,00		
27	**2104-0302-0234 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**60,35**	**56595,00**	**--**	**3415508**	**--**	**3415508**	**--**	**3688749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**273241**	
		КАБЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КАНАЛА										
28	**1308-0201-1204 РСНБ РК 2015**	**Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг**	**шт**		**500**	**489,93**	**72,04**	**244966**	**36020**	**43226**	**124269**	**398774**
		НР - 72%; СП - 8%				**331,44**	**13,75**	**165720**	**6876**		**29539**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	120	1381,00		165720,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	4,1							
28.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0041	2,05		5108,00		10471,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	2,05		1973,00		4044,65			
28.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,22	110		165,00		18150,00			
28.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0041	2,05		3609,00		7398,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	2,05		1381,00		2831,05			
28.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	61	194,00				11834,00		
28.7	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	61	287,00				17507,00		
28.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000037	0,0184	235559,00				4334,00		
28.9	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,044	22	248,00				5456,00		
28.10	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	3	1365,00				4095,00		
29	**1308-0201-1209 РСНБ РК 2015**	**Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,9 кг**	**шт**		**1500**	**57,21**	**28,77**	**85808**	**43149**	**1229**	**41783**	**137798**
		НР - 72%; СП - 8%				**27,62**	**11,07**	**41430**	**16602**		**10207**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	30	1381,00		41430,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	9,9							
29.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	4,95		5108,00		25285,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	4,95		1973,00		9766,35			
29.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0033	4,95		3609,00		17865,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	4,95		1381,00		6835,95			
29.5	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,9	1365,00				1229,00		
30	**2306-1710-0603 РСНБ РК 2015**	**Стойки кабельные К 1151**	**шт.**		**500**	**646,00**	**--**	**323000**	**--**	**323000**	**--**	**348840**

		СП - 8%				--	--	--	--		25840	
31	2306-1710-0407 РСНБ РК 2015	**Полки кабельные К 1163 У3**	шт.		1500	546,00	--	819000	--	819000	--	884520
		СП - 8%				--	--	--	--		65520	
		ТРУБЫ										
32	1122-0301-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка**	км трубопровода		0,04	4498518,27	2309194,52	179941	92368	4666	110093	313236
		НР - 99%; СП - 8%				2072666,00	707457,46	82907	28298		23203	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1369	54,76	1514,01		82907,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	427,44	17,1							
32.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	253,46	10,1384		5178,00		52497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	253,46	10,1384		1650,00		16728,36			
32.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	13,64	0,5456		5939,00		3240,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,64	0,5456		1973,00		1076,47			
32.5	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	69,1	2,764		10797,00		29843,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,1	2,764		1973,00		5453,37			
32.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	132	5,28		27,00		143,00			
32.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	55,1	2,204		166,00		366,00			
32.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	90,49	3,6196		1712,00		6197,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	90,49	3,6196		1381,00		4998,67			
32.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,75	0,03		2758,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	0,03		1381,00		41,43			
32.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	100	4	561,00				2244,00		
32.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,29	0,0116	40486,00				470,00		
32.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,23	0,0092	212247,00				1953,00		
33	2301-0201-0307 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10706-76**	м		40,4	45476,00	--	1837230	--	1837230	--	1984209
		СП - 8%				--	--	--	--		146978	
34	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка**	км трубопровода		0,02	2558810,85	1179679,44	51176	23594	1632	33595	91552
		НР - 99%; СП - 8%				1297498,00	399196,32	25950	7984		6782	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	17,14	1514,00		25950,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	4,83							
34.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	2,6016		5178,00		13471,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	2,6016		1650,00		4292,64			
34.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,1892		5939,00		1124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,1892		1973,00		373,29			
34.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	0,858		7939,00		6812,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	0,858		1973,00		1692,83			
34.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	1,65		27,00		45,00			
34.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	0,704		166,00		117,00			
34.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	1,1662		1712,00		1997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	1,1662		1381,00		1610,52			

34.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,0106		2758,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,0106		1381,00		14,64			
34.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	1,4	561,00				785,00		
34.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,26	0,0052	40486,00				211,00		
34.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,003	212247,00				637,00		
35	**2301-0201-0261 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**20,2**	**27071,00**	**--**	**546834**	**--**	**546834**	**--**	**590581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43747**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**10776039**	**548098**	**9125225**	**1259612**	**12998502**
								1100478	**197428**	**--**	**962853**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1472774**				
	Материалы		Тенге					**44455**				
	Всего заработная плата		Тенге						**230628**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1142000**				
		Накладные расходы	Тенге					**166052**				
		Сметная прибыль	Тенге					**131106**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1769932**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**164**
		Сметная заработная плата	Тенге						**230628**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6859526**				
	Материалы		Тенге					**992438**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1067278**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**46671**				
	Местные материалы		Тенге					**4455921**				
	Транспортные расходы		Тенге					**2239**				
		Накладные расходы	Тенге					**1093559**				
		Сметная прибыль	Тенге					**636247**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8589332**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**778**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1067278**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2443740**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2443740**				
		Сметная прибыль	Тенге					**195499**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2639239**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**12998502**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**942**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1297906**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**17989431**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1100478**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**548098**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**197428**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**9125225**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**2239**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**4990929**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1259612**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**962853**	
		ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			**17 989 431**						

	ИТОГО оборудование	Тенге			**4 990 929**							
	ИТОГО ПО ФОРМЕ без оборудование	Тенге			**12 998 502**							
СН РК 8.02-02-2002	Временные здания и сооружения - 1%	Тенге			129 985							
	Итого по главам 1-8	Тенге			**13 128 487**							
СН РК 8.02-07-2002	Зимнее удорожание -1,7*1,05% 1,785%	Тенге			234 343							
	Итого по главам 1-9				**13 362 831**							
	Непридвиденные работы и затраты - 2%				267 257							
	Итого				**13 630 087**							
	Итого сметная стоимость с оборудованием				**18 621 016**							
	Итого по сметному расчету в текущих ценах 2019 года-100% , К-1,0498961	Тенге			**19 550 132**							
	Итого с понижающим коэф.0,8199999989	Тенге			**16 031 109**							
	НДС 12%	Тенге			1 923 733							
	ИТОГО:	Тенге			**17 954 842**							

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление топливно энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан"
_____ Бәзіл Е.Д.

Подрядчик:
Директор ТОО "Акмешит-Мелиоратор"
_____ Шамахов Б.Ы.

Инженер по техническому надзору:
ТОО "Актаустройэксперт"
_____ Забиров А.Т.

Авторский надзор:
ТОО "Comfort Construction & Engineering"
_____ Финогенов Д.В.