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

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 30.10.2020 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источ.фин. наименов.	Источ.фин. код	организационно-правовая форма наименов.	организационно-правовая форма 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							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 2018 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополни-тельные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	440 823 827,36	393 592 703,00							47 231 124,36	
С начала строительство	411 376 734,91	367 300 656,17							44 076 078,74	
С начала года	220 399 134,91	196 784 941,89							23 614 193,03	
За отчетный период:	24 862 532,23	22 198 689,49	24 744 616,00	21 411 926,00	3 332 690,00	-			2 663 842,74	24 862 532,23

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление топливно энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан"
_____ Кулушев Т.Б.
БИН 130740015861

Подрядчик:
Директор ТОО "Акмешит-Мелиоратор"
_____ Шамахов Б.Ы.
БИН 070540008808

Инженер по техническому надзору:
ТОО "Актаустройэксперт"
_____ Забиров А.Т.
Аттестат: KZ84VJE00034284 от 19.01.2018 г.
БИН 021140003456

Авторский надзор:
ТОО "NovoTec Engineering"
_____ Джумабаев А.А.
Аттестат: KZ43VJE00034925 от 07.02.2018 г.
БИН 130740005597

Заказчик: Государственное учреждение «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Акмешит - Мелиоратор"

Форма №2

Наименование строительства: «Комплекс малоэтажных жилых домой, город Астана, район "Есиль", район индивидуальной застройки юго- восточнее жилого массива Ильинка. Наружные сети электроснабжения»
Договор: №19/17 от 01.04.2019 года

АКТ №8
приемки выполненных работ
за 30.10.2020 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы. Объекты энергитического хозяйства. Наружные сети электроснабжения 10 кВт(ЛС №04-01-02)										
1	**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**		**428,4039969**	**203,64**	**203,64**	**87242**	**87242**	**--**	**17010**	**112592**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**55,15**	--	**23624**		**8340**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0279	11,97							
1.2	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02795	11,973892		7286,00		87242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02795	11,973892		1973,00		23624,49			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**23,1200439**	**1718,64**	--	**39735**	--	--	**28609**	**73812**
		НР - 72%; СП - 8%				**1718,64**	--	**39735**	--		**5468**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	35,6	1116,00		39735,00				
3	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**1331,622694**	**198,21**	**188,58**	**263941**	**251112**	**158**	**63092**	**353195**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,52**	**56,29**	**12671**	**74957**		**26163**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	13,1	967,02		12671,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	37,99							
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	9,49447		4580,00		43485,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	9,49447		1973,00		18732,59			
3.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	28,496726		7286,00		207627,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	28,496726		1973,00		56224,04			
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,053265	2974,00				158,00		
4	**4102-0104-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**		**2130,59631**	**67,10**	--	**142963**	--		--	**154400**
		СП - 8%				--	--	--	--		**11437**	

5	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**36,21**	**6343,24**	**1617,14**	**229689**	**58557**	**138507**	**56179**	**308737**
		НР - 93%; СП - 8%				**901,00**	**767,26**	**32625**	**27782**		**22869**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	30,78	1059,99		32625,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	19,55							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	16,6566		2631,00		43824,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	16,6566		1381,00		23002,76			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	33,3132		14,00		466,00			
5.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	2,8968		4925,00		14267,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2,8968		1650,00		4779,72			
5.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	41,6415	3322,00				138333,00		
5.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	5,4315	32,00				174,00		
6	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**2964,885**	**517,84**	**434,98**	**1535331**	**1289661**	--	**534159**	**2235049**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,86**	**167,36**	**245670**	**496217**		**165559**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	177,89	1381,00		245670,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	295,9							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	147,947761		5108,00		755717,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	147,947761		1973,00		291900,93			
6.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	147,947761		3609,00		533943,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	147,947761		1381,00		204315,86			
7	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**192,61**	**1442,00**	--	**277744**	--	**277744**	--	**299963**
		СП - 8%				--	--	--	--		**22219**	
8	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**472,5065**	**14,56**	**14,56**	**6882**	**6882**	--	**2134**	**9738**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**6,27**	--	**2965**		**721**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	1,5							
8.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	1,502571		4580,00		6882,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	1,502571		1973,00		2964,57			
9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**472,5065**	**157,91**	**70,53**	**74611**	**33328**	--	**42057**	**126002**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,37**	**36,25**	**41284**	**17129**		**9333**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	51,03	809,00		41284,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	12,4							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	12,403296		2631,00		32633,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	12,403296		1381,00		17128,95			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	49,613183		14,00		695,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2658137**	**1726780**	**416409**	**743240**	**3673488**
								371985	**642674**	--	**272109**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1535331**				
	Всего заработная плата		Тенге						**741887**			
		Накладные расходы	Тенге					**534159**				
		Сметная прибыль	Тенге					**165559**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2235049**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**474**
		Сметная заработная плата	Тенге						**741887**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1122806**				
	Материалы		Тенге					**138665**				
	Всего заработная плата		Тенге						**272772**			

	Местные материалы		Тенге					277744				
	Транспортные расходы		Тенге					142963				
		Накладные расходы	Тенге					209081				
		Сметная прибыль	Тенге					106551				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1438439				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									214
		Сметная заработная плата	Тенге						272772			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3673488				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									688
		Сметная заработная плата	Тенге						1014659			
РАЗДЕЛ 2.Строительно-монтажные работы. Объекты энергитического хозяйства. Наружные сети электроснабжения 10 кВт(ЛС №04-01-02)												
		Силовое электрооборудование										
10	**5108-0301-0602 РСНБ РК 2015**	**Ячейки КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom**	**шт.**		**1**	**3332690,00**	**--**	**3332690**	**--**		**--**	**3332690**
						--	**--**	**--**	**--**	**3332690**	**--**	
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
11	**1308-0201-0605 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**		**189,89**	**557,20**	**329,44**	**105806**	**62557**	**9158**	**40594**	**158112**
		НР - 72%; СП - 8%				**179,53**	**117,38**	**34091**	**22290**		**11712**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,13	24,69	1381,00		34091,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	15,19							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0239	4,538371		5108,00		23182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	4,538371		1973,00		8954,21			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	6,114458		3746,00		22905,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	6,114458		1156,00		7068,31			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	6,114458		15,00		92,00			
11.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0239	4,538371		3609,00		16379,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	4,538371		1381,00		6267,49			
11.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,075956	416,00				32,00		
11.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,001519	1835028,00				2788,00		
11.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,00096	0,182294	1772,00				323,00		
11.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,075956	2834,00				215,00		
11.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000949	5938674,00				5638,00		
11.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,015799	383,00				6,00		
11.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,113934	1365,00				156,00		
12	**1308-0201-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**1976,59**	**704,10**	**398,37**	**1391722**	**787412**	**85673**	**571008**	**2119748**
		НР - 72%; СП - 8%				**262,39**	**138,84**	**518637**	**274429**		**157018**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,19	375,55	1381,00		518637,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0982	194,1							
12.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0243	48,031137		5108,00		245343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	48,031137		1973,00		94765,43			
12.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	98,038864		3746,00		367254,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	98,038864		1156,00		113332,93			
12.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	98,038864		15,00		1471,00			

12.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0243	48,031137		3609,00		173344,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	48,031137		1381,00		66331,00			
12.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,790636	416,00				329,00		
12.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,015813	1835028,00				29017,00		
12.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,189753	1772,00				336,00		
12.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,810402	2834,00				2297,00		
12.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,164452	383,00				63,00		
12.12	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	4,941475	516,00				2550,00		
12.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1,185954	1365,00				1619,00		
12.14	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,019766	262164,00				5182,00		
12.15	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,197659	224024,00				44280,00		
13	**1308-0201-0706 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**		**34**	**1732,36**	**1046,54**	**58900**	**35582**	**8293**	**19994**	**85206**
		НР - 72%; СП - 8%				**441,92**	**374,82**	**15025**	**12744**		**6312**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,32	10,88	1380,97		15025,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2524	8,58							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0247	0,8398		5108,00		4290,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0247	0,8398		1973,00		1656,93			
13.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,087	2,958		3746,00		11081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087	2,958		1156,00		3419,45			
13.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,087	2,958		15,00		44,00			
13.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,116	3,944		4345,00		17137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,116	3,944		1650,00		6507,60			
13.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0247	0,8398		3609,00		3031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0247	0,8398		1381,00		1159,76			
13.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,034	416,00				14,00		
13.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,000544	1835028,00				998,00		
13.10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	8,432	194,00				1636,00		
13.11	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00833	1772,00				15,00		
13.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,248	8,432	287,00				2420,00		
13.13	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00034	2834,00				0,96		
13.14	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00017	5938674,00				1010,00		
13.15	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	3,468	248,00				860,00		
13.16	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,007072	383,00				3,00		
13.17	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,9792	1365,00				1337,00		
14	**1308-0201-0905 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**534,99**	**1048,08**	**574,29**	**560710**	**307238**	**24437**	**240746**	**865573**
		НР - 72%; СП - 8%				**428,11**	**196,89**	**229035**	**105335**		**64116**	

14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,31	165,85	1381,00		229035,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	76,56							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0302	16,156698		5108,00		82528,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	16,156698		1973,00		31877,17			
14.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0827	44,243673		3746,00		165737,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0827	44,243673		1156,00		51145,69			
14.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0827	44,243673		15,00		664,00			
14.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0302	16,156698		3609,00		58310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	16,156698		1381,00		22312,40			
14.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,213996	416,00				89,00		
14.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00428	1835028,00				7854,00		
14.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,051359	1772,00				91,00		
14.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,021935	2834,00				62,00		
14.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,002675	5938674,00				15886,00		
14.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,044511	383,00				17,00		
14.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,320994	1365,00				438,00		
15	**1308-0201-0605 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**		**701,335**	**557,20**	**329,44**	**390781**	**231048**	**33822**	**149930**	**583968**
		НР - 72%; СП - 8%				**179,53**	**117,38**	**125911**	**82325**		**43257**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,13	91,17	1381,00		125911,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	56,11							
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0239	16,761906		5108,00		85620,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	16,761906		1973,00		33071,24			
15.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	22,582987		3746,00		84596,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	22,582987		1156,00		26105,93			
15.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	22,582987		15,00		339,00			
15.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0239	16,761906		3609,00		60494,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	16,761906		1381,00		23148,19			
15.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,280534	416,00				117,00		
15.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,005611	1835028,00				10296,00		
15.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,00096	0,673282	1772,00				1193,00		
15.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,280534	2834,00				795,00		
15.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,003507	5938674,00				20825,00		
15.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,058351	383,00				22,00		
15.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,420801	1365,00				574,00		
16	**1308-0201-0706 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**		**34**	**1732,36**	**1046,54**	**58900**	**35582**	**8293**	**19994**	**85206**
		НР - 72%; СП - 8%				**441,92**	**374,82**	**15025**	**12744**		**6312**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,32	10,88	1380,97		15025,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2524	8,58							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0247	0,8398		5108,00		4290,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0247	0,8398		1973,00		1656,93			
16.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,087	2,958		3746,00		11081,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087	2,958		1156,00		3419,45			
16.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,087	2,958		15,00		44,00			
16.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,116	3,944		4345,00		17137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,116	3,944		1650,00		6507,60			
16.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0247	0,8398		3609,00		3031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0247	0,8398		1381,00		1159,76			
16.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,034	416,00				14,00		
16.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,000544	1835028,00				998,00		
16.10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	8,432	194,00				1636,00		
16.11	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00833	1772,00				15,00		
16.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,248	8,432	287,00				2420,00		
16.13	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00034	2834,00				0,96		
16.14	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00017	5938674,00				1010,00		
16.15	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	3,468	248,00				860,00		
16.16	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,007072	383,00				3,00		
16.17	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,9792	1365,00				1337,00		
17	**1308-0201-0905 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**454,495**	**1048,08**	**574,29**	**476345**	**261011**	**20760**	**204523**	**735338**
		НР - 72%; СП - 8%				**428,11**	**196,89**	**194574**	**89486**		**54469**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,31	140,89	1381,00		194574,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	65,04							
17.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0302	13,725749		5108,00		70111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	13,725749		1973,00		27080,90			
17.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0827	37,586737		3746,00		140800,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0827	37,586737		1156,00		43450,27			
17.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0827	37,586737		15,00		564,00			
17.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0302	13,725749		3609,00		49536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	13,725749		1381,00		18955,26			
17.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,181798	416,00				76,00		
17.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003636	1835028,00				6672,00		
17.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,043632	1772,00				77,00		
17.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,018634	2834,00				53,00		
17.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,002272	5938674,00				13495,00		
17.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,037814	383,00				14,00		
17.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,272697	1365,00				372,00		
18	**1308-0201-2508 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**12**	**46142,44**	**35021,51**	**553709**	**420258**	**875**	**210372**	**825208**
		НР - 72%; СП - 8%				**11048,00**	**13300,62**	**132576**	**159607**		**61127**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	96	1381,00		132576,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,06	96,72							

18.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,36		5108,00		1839,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,36		1973,00		710,28			
18.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	8	96		4345,00		417120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8	96		1650,00		158400,00			
18.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,36		3609,00		1299,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,36		1381,00		497,16			
18.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00012	1123228,00				135,00		
18.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0288	1772,00				51,00		
18.8	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,12	2834,00				340,00		
18.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,02448	383,00				9,00		
18.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	0,0048	70820,00				340,00		
19	**2306-1703-2603 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые внутренней установки типа GUST-12/150-240/450-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до10 кВ ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**12**	**68106,00**	**--**	**817272**	**--**	**817272**	**--**	**882654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65382**	
20	**1308-0201-2709 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**8**	**18271,30**	**261,51**	**146170**	**2092**	**22550**	**88080**	**252990**
		НР - 72%; СП - 8%				**15191,00**	**100,62**	**121528**	**805**		**18740**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11	88	1381,00		121528,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,48							
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,24		5108,00		1226,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,24		1973,00		473,52			
20.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,24		3609,00		866,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,24		1381,00		331,44			
20.5	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00016	1123228,00				180,00		
20.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0192	1772,00				34,00		
20.7	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	2834,00				227,00		
20.8	2306-1702-0113	Гильза кабельная медная ГМ 185-21, внутренним диаметром 21 мм, сечением жил 185 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,1	24,8	873,00				21650,00		
20.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,01632	383,00				6,00		
20.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0064	70820,00				453,00		
21	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**		**0,988295**	**95592,68**	**64911,68**	**94474**	**64152**	**--**	**32569**	**137206**
		НР - 72%; СП - 8%				**30681,00**	**15089,04**	**30322**	**14912**		**10163**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	21	20,75	1461,01		30322,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	8,93							
21.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	4,348498		9810,00		42659,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	4,348498		1973,00		8579,59			
21.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	4,585689		3545,00		16256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	4,585689		1381,00		6332,84			
21.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	4,585689		1142,00		5237,00			
22	**1308-0201-0603 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**		**445,655**	**337,30**	**178,59**	**150319**	**79591**	**21492**	**55575**	**222366**
		НР - 72%; СП - 8%				**110,48**	**62,72**	**49236**	**27951**		**16472**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,08	35,65	1381,00		49236,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0438	19,52							

22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0116	5,169598		5108,00		26406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	5,169598		1973,00		10199,62			
22.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0206	9,180493		3746,00		34390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	9,180493		1156,00		10612,65			
22.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0206	9,180493		15,00		138,00			
22.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0116	5,169598		3609,00		18657,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	5,169598		1381,00		7139,21			
22.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,178262	416,00				74,00		
22.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003565	1835028,00				6542,00		
22.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,00096	0,427829	1772,00				758,00		
22.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,178262	2834,00				505,00		
22.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,002228	5938674,00				13233,00		
22.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,037079	383,00				14,00		
22.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,267393	1365,00				365,00		
23	**1310-0904-0201 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в в трубопроводе по свободному каналу**	**м кабеля**		**367,285**	**298,32**	**85,43**	**109569**	**31379**	**340**	**64853**	**188376**
		НР - 72%; СП - 8%				**211,96**	**33,28**	**77850**	**12224**		**13954**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,14	51,42	1514,01		77850,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241	8,85							
23.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0241	8,851568		3545,00		31379,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0241	8,851568		1381,00		12224,02			
23.4	2105-0307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	3,67285	84,00				309,00		
23.5	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,036728	452,00				17,00		
23.6	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,003673	4174,00				15,00		
24	**1310-0105-0506 РСНБ РК 2015**	**Кабель массой 1 м до 3 кг. Прокладка в здании по конструкции по стене бетонной**	**м кабеля**		**34**	**803,33**	**99,02**	**27313**	**3367**	**3236**	**13258**	**43816**
		НР - 61%; СП - 8%				**609,12**	**30,11**	**20710**	**1024**		**3246**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,48	16,32	1269,00		20710,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,7412							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0218	0,7412		4542,00		3367,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	0,7412		1381,00		1023,60			
24.4	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0045	0,153	114,00				17,00		
24.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000007	0,000235	22301,00				5,00		
24.6	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,000017	0,000581	253136,00				147,00		
24.7	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0312	1,0608	2891,00				3067,00		
25	**2306-0701-0204 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический подвесной КС-ОКТО-П-8-G.652.D-CF-7,0-3203**	**км**		**1,87272**	**208672,00**	**--**	**390784**	**--**	**390784**	**--**	**422047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31263**	
26	**1310-0105-0509 РСНБ РК 2015**	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене бетонной**	**м провода**		**6**	**339,73**	**36,79**	**2038**	**221**	**569**	**803**	**3068**
		НР - 61%; СП - 8%				**208,08**	**11,19**	**1248**	**67**		**227**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,18	1,08	1155,56		1248,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0486							

26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0081	0,0486		4542,00		221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,0486		1381,00		67,12			
26.4	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0036	0,0216	114,00				2,00		
26.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000033	0,000198	22301,00				4,00		
26.6	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,000014	0,000083	253136,00				21,00		
26.7	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0312	0,1872	2891,00				541,00		
27	**2306-1002-0109 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0,00618**	**962522,00**	**--**	**5948**	**--**	**5948**	**--**	**6424**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**476**	
28	**1310-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Кросс соединительных линий. Монтаж оборудования**	**шт**		**3**	**17813,67**	**9901,56**	**53441**	**29705**	**3021**	**18146**	**77313**
		НР - 61%; СП - 8%				**6905,00**	**3010,58**	**20715**	**9032**		**5727**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	15	1381,00		20715,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,18	6,54							
28.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,18	6,54		4542,00		29705,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18	6,54		1381,00		9031,74			
28.4	2113-0814-0503	Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85	кг	0,00003	0,00009	185,00				0,02		
28.5	2113-0816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,015	0,045	561,00				25,00		
28.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	0,21	686,00				144,00		
28.7	2204-0201-0201	Белила цинковые, готовые к употреблению: марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	0,36	2135,00				769,00		
28.8	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0031	0,0093	224024,00				2083,00		
29	**СТКОММЕРЧЕСКОЕ предложение ТОО "FosTech Data"**	**Кросс оптический для присоединения 8 волокон типа GP-B (180х100х48мм)**	**шт**		**3**	**40000,00**	**--**	**120000**	**--**	**120000**	**--**	**129600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9600**	
		ТРУБЫ										
30	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0,250325**	**152487,80**	**--**	**38172**	**--**	**384**	**28719**	**72241**
		НР - 76%; СП - 8%				**150955,00**	**--**	**37788**	**--**		**5351**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	33,29	1135,01		37788,00				
30.2	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,020026	17060,00				342,00		
30.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,20026	210,00				42,00		
31	**1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы п/э диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**		**1948,2**	**1454,85**	**8,11**	**2834333**	**15798**	**405189**	**2394274**	**5646896**
		НР - 99%; СП - 8%				**1238,76**	**2,62**	**2413346**	**5112**		**418289**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	1747,54	1381,00		2413346,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	3,7							
31.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	508,09056		11,00		5589,00			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	3,70158		2758,00		10209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	3,70158		1381,00		5111,88			
31.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	1,248796	242,00				302,00		
31.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,093514	286794,00				26819,00		
31.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	603,942	626,00				378068,00		

32	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы п/э диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**		**324,7**	**1325,34**	**7,56**	**430338**	**2454**	**49425**	**375429**	**870228**
		НР - 99%; СП - 8%				**1165,56**	**2,35**	**378459**	**762**		**64461**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	274,05	1381,00		378459,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,552							
32.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	84,68176		11,00		931,00			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,55199		2758,00		1522,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,55199		1381,00		762,30			
32.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,174689	242,00				42,00		
32.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,012014	286794,00				3446,00		
32.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	73,3822	626,00				45937,00		
33	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы п/э диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**		**323**	**1325,34**	**7,56**	**428084**	**2441**	**49166**	**373463**	**865671**
		НР - 99%; СП - 8%				**1165,56**	**2,35**	**376477**	**758**		**64124**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	272,61	1381,00		376477,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,5491							
33.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	84,2384		11,00		927,00			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,5491		2758,00		1514,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,5491		1381,00		758,31			
33.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,173774	242,00				42,00		
33.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,011951	286794,00				3427,00		
33.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	72,998	626,00				45697,00		
34	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**323**	**1804,00**	**--**	**582692**	**--**	**582692**	**--**	**629307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46615**	
35	**2301-0501-1310 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**356,575**	**620,00**	**--**	**221077**	**--**	**221077**	**--**	**238763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17686**	
36	**1122-0301-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,036**	**4498518,27**	**2309194,52**	**161947**	**83131**	**4200**	**99084**	**281913**
		НР - 99%; СП - 8%				**2072666,00**	**707457,46**	**74616**	**25468**		**20882**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1369	49,28	1514,00		74616,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	427,44	15,39							
36.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	253,46	9,12456		5178,00		47247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	253,46	9,12456		1650,00		15055,52			
36.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	13,64	0,49104		5939,00		2916,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,64	0,49104		1973,00		968,82			
36.5	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	69,1	2,4876		10797,00		26859,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,1	2,4876		1973,00		4908,03			
36.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	132	4,752		27,00		128,00			
36.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	55,1	1,9836		166,00		329,00			
36.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	90,49	3,25764		1712,00		5577,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	90,49	3,25764		1381,00		4498,80			
36.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,75	0,027		2758,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	0,027		1381,00		37,29			

36.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	100	3,6	561,00				2020,00		
36.11	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	0,01044	40486,00				423,00		
36.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,23	0,00828	212247,00				1757,00		
37	**1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,286**	**2558810,85**	**1179679,44**	**731820**	**337388**	**23348**	**480402**	**1309200**
		НР - 99%; СП - 8%				**1297498,00**	**399196,32**	**371084**	**114170**		**96978**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	245,1	1514,00		371084,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	69,01							
37.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	37,20288		5178,00		192637,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	37,20288		1650,00		61384,75			
37.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	2,70556		5939,00		16068,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	2,70556		1973,00		5338,07			
37.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	12,2694		7939,00		97407,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	12,2694		1973,00		24207,53			
37.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	23,595		27,00		637,00			
37.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	10,0672		166,00		1671,00			
37.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	16,67666		1712,00		28550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	16,67666		1381,00		23030,47			
37.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,15158		2758,00		418,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,15158		1381,00		209,33			
37.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	20,02	561,00				11231,00		
37.11	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	0,07436	40486,00				3011,00		
37.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,0429	212247,00				9105,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**14275355**	**2792407**	**2912004**	**5481816**	**21071128**
								5238254	**971248**	**3332690**	**1313959**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3332690**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3332690**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**5514203**				
	Материалы		Тенге					**242520**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2411460**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1334005**				
		Накладные расходы	Тенге					**1730444**				
		Сметная прибыль	Тенге					**579572**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**7824218**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1710**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2411460**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4624694**				
	Материалы		Тенге					**531711**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3798042**			
		Накладные расходы	Тенге					**3751370**				
		Сметная прибыль	Тенге					**670085**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9046148**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2711**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3798042**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**803769**				

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					803769				
		Сметная прибыль	Тенге					64301				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					868070				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					21071127				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4421
		Сметная заработная плата	Тенге						6209501			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**24744616**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					5610239				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						4519188			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						1613922			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							3328413		
		- Перевозка грузов	Тенге					142963				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							3332690		
		- Накладные расходы	Тенге								6225056	
		- Сметная прибыль	Тенге								1586068	
		ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			24 744 616						
		ИТОГО оборудование	Тенге			3 332 690						
		ИТОГО ПО ФОРМЕ без оборудование	Тенге			21 411 926						
СН РК 8.02-02-2002		Временные здания и сооружения - 1%	Тенге			214 119						
		Итого по главам 1-8	Тенге			21 626 045						
СН РК 8.02-07-2002		Зимнее удорожание -1,7*1,05%	Тенге			386 025						
		Итого по главам 1-9				22 012 070						
		Непридвиденные работы и затраты - 2%				440 241						
		Итого				22 452 312						
		Итого сметная стоимость с оборудованием				25 785 002						
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2019 года-100% , К-1,0498961	Тенге			27 071 573						
		Итого с понижающим коэф.0,8199999989	Тенге			22 198 689,49						
		НДС 12%	Тенге			2 663 842,74						
		ИТОГО:	Тенге			24 862 532,23						

Заказчик:

ГУ "Управление топливно энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан"

БИН 130740015861

Подрядчик:
Директор ТОО "Акмешит-Мелиоратор"

Шамахов Б.Ы.
БИН 070540008808

Инженер по техническому надзору:
ТОО "Актаустройэксперт"

Рабиров А.Т.
Аттестат: KZ84VJE00034284 от 19.01.2018 г.
БИН 021140003456

Авторский надзор:
ТОО "NovoTec Engineering"

Джумабаев А.А.
Аттестат: KZ43VJE00034925 от 07.02.2018 г.
БИН 130740005597