Форма КС-3
Утверждена
приказом министерства национальной экономики
Республики Казахстан

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 водопровода и канализации»

Справка
о стоимости выполненных работ за сентябрь месяц 2019г.

код.заказчика	код.подрядчика	Договор		Источ.фин.		организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
		№19/16	01.04.2019				
		Дополнительное соглашение					
		№1	20.05.2019				
		Дополнительное соглашение					

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	47 976 250,00	42 835 937,50						5 140 312,50	
За отчетный период:	47 976 250,00	42 835 937,50						5 140 312,50	47 976 250,00

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

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

Инженер по техническому надзору:
ТОО "Актаустройэксперт"
_____ Калиев Д.К.

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

Заказчик: Государственное учреждение «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан» **Форма №2**

Подрядчик: ТОО "Акмешит - Мелиоратор"

Наименование строительства: «Комплекс малоэтажных жилых домой, город Астана, район "Есиль", район индивидуальной застройки юго- восточнее жилого массива Ильинка. Наружные сети водопровода и канализации»

Доп.договор №1 от 20.05.2019 года к договору №19/16 от 01.04.2019 года

АКТ №1

приемки выполненных работ

за сентябрь 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**11434,50666**	**199,12**	**188,00**	**2276845**	**2149687**	--	**497638**	**2996442**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,12**	**49,33**	**127157**	**564007**		**221959**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	131,5	967,00		127157,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	285,86							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	285,862667		7520,00		2149687,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	285,862667		1973,00		564007,04			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**117,8272626**	**2062,37**	--	**243003**	--	--	**174962**	**451403**
		НР - 72%; СП - 8%				**2062,37**	--	**243003**	--		**33437**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	217,74	1116,00		243003,00				
3	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	**Траншеи. Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**		**1217,167062**	**1212,64**	**1212,64**	**1475985**	**1475985**	--	**726853**	**2379066**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**829,40**	--	**1009518**		**176227**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	1044,33							
3.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	3481,097798		424,00		1475985,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	1044,329339		966,67		1009518,36			
4	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**		**11026,11508**	**14,56**	**14,56**	**160589**	**160589**	--	**49809**	**227230**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**6,27**	--	**69179**		**16832**	

4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	35,06								
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	35,063046		4580,00		160589,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	35,063046		1973,00		69179,39				
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	м3		11026,11508	157,91	70,53	1741087	777713	--	981421	2940308	
		НР - 72%; СП - 8%				87,37	36,25	963374	399710		217801		
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1190,82	809,00		963374,00					
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	289,44								
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	289,435521		2631,00		761505,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	289,435521		1381,00		399710,45				
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1157,742084		14,00		16208,00				
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		405,4172997	897,16	--	363723	--	--	261880	675651	
		НР - 72%; СП - 8%				897,16	--	363723	--		50048		
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	394,07	923,00		363723,00					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6261232	4563975	--	2692563	9670100	
								1697257	2042415	--	716304		
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					6261232					
	Всего заработная плата		Тенге						3739672				
		Накладные расходы	Тенге					2692564					
		Сметная прибыль	Тенге					716304					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					9670099					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										3589
		Сметная заработная плата	Тенге						3739672				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					9670099					3589
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										
		Сметная заработная плата	Тенге						3739672				
		РАЗДЕЛ 2.УСТРОЙСТВО ШПУНТОВ											
7	1105-0101-1201 РСНБ РК 2015	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м**	т свай		17,5619819	45234,45	24987,53	794407	438831	18807	466748	1362047	
		НР - 99%; СП - 8%				19176,00	7669,64	336769	134694		100892		
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	14,1	247,62	1360,00		336769,00					
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,28	75,08								
7.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,98	17,210742		547,00		9414,00				
7.4	3102-0201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	2,38	41,797517		2942,00		122968,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	0,7854	13,7931806		1972,73		27210,18				
7.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,42	7,376032		12,00		89,00				
7.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,64	11,239668		4748,00		53366,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	11,239668		1973,00		22175,86				
7.7	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,22	38,9876		4346,00		169440,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,22	38,9876		1650,00		64329,54				
7.8	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,48	8,429751		7939,00		66924,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	8,429751		1973,00		16631,90				
7.9	3105-0402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,96	16,859503		240,00		4046,00				
7.10	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,15	2,634297		3962,00		10437,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	2,634297		1650,00		4346,59				
7.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,31	5,444214		26,00		142,00				

7.12	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,15	2,634297		761,00		2005,00				
7.13	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0006	0,010537	218211,00				2299,00			
7.14	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	0,070248	40486,00				2844,00			
7.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00012	0,002107	404706,00				853,00			
7.16	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,05	0,878099	5489,00				4820,00			
7.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,25	4,390495	259,00				1137,00			
7.18	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00176	0,030909	207096,00				6401,00			
7.19	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,05	0,878099	516,00				453,00			
8	**1105-0101-1302 РСНБ РК 2015**	**Сван стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 2**	**т извлеченных свай**		**17,5619819**	**23213,97**	**14359,72**	**407683**	**252185**	**18842**	**212114**	**669381**
		НР - 99%; СП - 8%				**7781,34**	**4418,70**	**136656**	**77601**		**49584**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,82	102,21	1337,00		136656,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,54	44,54							
8.3	3102-0201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	2,2	38,63636		2942,00		113668,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	0,726	12,7499988		1972,73		25152,27			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,81	31,787187		4346,00		138147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,81	31,787187		1650,00		52448,86			
8.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,81	14,225205		26,00		370,00			
8.6	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,158	2,774793	5489,00				15231,00		
8.7	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,794	13,944214	259,00				3612,00		
9	**2105-0205-0902 РСНБ РК 2015**	**Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85**	**т**		**3,863636**	**328963,00**	**--**	**1270993**	**--**	**1270993**	**--**	**1372673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101679**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2473083**	**691016**	**1308642**	**678862**	**3404101**
								473424	**212295**	**--**	**252155**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2473083**				
	Материалы		Тенге					**37650**				
	Всего заработная плата		Тенге						**685720**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1270993**				
		Накладные расходы	Тенге					**678862**				
		Сметная прибыль	Тенге					**252156**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3404101**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**469**
		Сметная заработная плата	Тенге						**685720**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3404101**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**469**
		Сметная заработная плата	Тенге						**685720**			

РАЗДЕЛ 3.ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

10	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**37,0092**	**6045,58**	**948,34**	**223742**	**35097**	**71348**	**124672**	**376287**
		НР - 94%; СП - 8%				**3169,40**	**414,30**	**117297**	**15333**		**27873**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	110,66	1060,00		117297,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	11,1							
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	2,960736		4542,00		13448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2,960736		1381,00		4088,78			

10.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	8,142024		2631,00		21422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	8,142024		1381,00		11244,14			
10.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	16,284048		14,00		228,00			
10.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	41,450304	1717,00				71170,00		
10.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	5,55138	32,00				178,00		
11	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**245,43**	**1804,00**	**--**	**442756**	**--**	**442756**	**--**	**478176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35420**	
12	**2301-0501-1310 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**117,16**	**620,00**	**--**	**72639**	**--**	**72639**	**--**	**78450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5811**	
13	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,30841**	**297772,08**	**69285,60**	**91836**	**21368**	**306**	**76131**	**181404**
		НР - 99%; СП - 8%				**227495,00**	**21847,74**	**70162**	**6738**		**13437**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	53,35	1315,01		70162,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	5,75							
13.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	5,397175		3792,00		20466,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	5,397175		1156,00		6239,13			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,033925		4346,00		147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,033925		1650,00		55,98			
13.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	2,46728		69,00		170,00			
13.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,286821		1712,00		491,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,286821		1381,00		396,10			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,033925		2758,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,033925		1381,00		46,85			
13.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,049346	228,00				11,00		
13.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	1,54205	191,00				295,00		
14	**2301-0501-1504 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 32х3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**958,49**	**238,00**	**--**	**228121**	**--**	**228121**	**--**	**246370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18250**	
15	**2301-0501-1506 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 40х3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**40,4**	**366,00**	**--**	**14786**	**--**	**14786**	**--**	**15969**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1183**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1073880**	**56466**	**829956**	**200803**	**1376656**
								187459	**22071**	**--**	**101974**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**315578**				
	Материалы		Тенге					**71654**				
	Всего заработная плата		Тенге						**209530**			
		Накладные расходы	Тенге					**200803**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41310**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**557691**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**181**
		Сметная заработная плата	Тенге						**209530**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**758302**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**758302**				
		Сметная прибыль	Тенге					**60664**				

	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					818966					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1376657					181
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						209530				
		Сметная заработная плата	Тенге										
		РАЗДЕЛ 4.УСТАНОВКА ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ											
16	2304-0502-1403 РСНБ РК 2015 применительно	**Вентили дисковые фланцевые модели 2100, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 16, DN 25, типа FAF ГОСТ 5761-2005 /Вентиль с корпусом ВЧШГ муфтовый, PN 10, д. 25/**	**шт.**		62	14841,00	--	920142	--	920142	--	993753
		СП - 8%				--	--	--	--		73611	
17	2304-0502-1404 РСНБ РК 2015 применительно	**Вентили дисковые фланцевые модели 2100, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 16, DN 32, типа FAF ГОСТ 5761-2005 /Вентиль с корпусом ВЧШГ муфтовый, PN 10, д. 32/**	**шт.**		6	22173,00	--	133038	--	133038	--	143681
		СП - 8%				--	--	--	--		10643	
18	2302-0301-0712 РСНБ РК 2015	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой DN 32x1, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		62	262,00	--	16244	--	16244	--	17544
		СП - 8%				--	--	--	--		1300	
19	2302-0301-0715 РСНБ РК 2015	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой DN 40x1 1/4, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		6	432,00	--	2592	--	2592	--	2799
		СП - 8%				--	--	--	--		207	
20	2302-0803-0103 РСНБ РК 2015	**Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 100x50 ГОСТ 5525-88 (прим.)**	**шт.**		4	118771,00	--	475084	--	475084	--	513091
		СП - 8%				--	--	--	--		38007	
21	2302-0803-0103 РСНБ РК 2015	**Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 150x50 ГОСТ 5525-88 (прим.)**	**шт.**		1	118771,00	--	118771	--	118771	--	128273
		СП - 8%				--	--	--	--		9502	
22	2302-0803-0103 РСНБ РК 2015	**Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 100x100 ГОСТ 5525-88 (прим.)**	**шт.**		2	118771,00	--	237542	--	237542	--	256545
		СП - 8%				--	--	--	--		19003	
23	2302-0803-0204 РСНБ РК 2015	**Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 100x100 ГОСТ 5525-88 (прим.)**	**шт.**		2	196553,00	--	393106	--	393106	--	424554
		СП - 8%				--	--	--	--		31448	
24	2302-0803-0204 РСНБ РК 2015	**Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 150x100 ГОСТ 5525-88 (прим.)**	**шт.**		4	196553,00	--	786212	--	786212	--	849109
		СП - 8%				--	--	--	--		62897	
25	2302-0803-0501 РСНБ РК 2015	**Переход фланцевый ХФ для труб из ВЧШГ DN 100x50 ГОСТ 5525-88 (прим.)**	**шт.**		2	64693,00	--	129386	--	129386	--	139737
		СП - 8%				--	--	--	--		10351	
26	2302-0803-0501 РСНБ РК 2015	**Переход фланцевый ХФ для труб из ВЧШГ DN 150x100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**		1	64693,00	--	64693	--	64693	--	69868

		СП - 8%				--	--	--	--		5175	
27	2302-0803-0903 РСНБ РК 2015	Отвод фланцевый чугунный 90 DN 100x100 ГОСТ 5525-88 (прим.)	шт.		2	57945,00	--	115890	--	115890	--	125161
		СП - 8%				--	--	--	--		9271	
28	2302-0803-0410 РСНБ РК 2015	Крест фланцевый КФ для труб из ВЧШГ DN 100x100 ГОСТ 5525-88 (прим.)	шт.		1	172839,00	--	172839	--	172839	--	186666
		СП - 8%				--	--	--	--		13827	
29	2302-0803-0410 РСНБ РК 2015	Крест фланцевый КФ для труб из ВЧШГ DN 150x100 ГОСТ 5525-88 (прим.)	шт.		2	172839,00	--	345678	--	345678	--	373332
		СП - 8%				--	--	--	--		27654	
30	2302-0301-1731 РСНБ РК 2015	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x1, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		60	758,00	--	45480	--	45480	--	49118
		СП - 8%				--	--	--	--		3638	
31	2302-0301-1732 РСНБ РК 2015	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x1 1/4, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		4	831,00	--	3324	--	3324	--	3590
		СП - 8%				--	--	--	--		266	
32	2302-0301-1545 РСНБ РК 2015	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 160x1 1/4, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		2	2391,00	--	4782	--	4782	--	5165
		СП - 8%				--	--	--	--		383	
33	2304-0102-1002 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт.		7	72890,00	--	510230	--	510230	--	551048
		СП - 8%				--	--	--	--		40818	
34	2304-0105-1301 РСНБ РК 2015	Штурвал чугунный к задвижке DN 50, типа Hakohav	шт.		7	6196,00	--	43372	--	43372	--	46842
		СП - 8%				--	--	--	--		3470	
35	2304-0102-1005 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 100, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.		16	74444,00	--	1191104	--	1191104	--	1286392
		СП - 8%				--	--	--	--		95288	
36	2304-0102-1007 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 150, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.		4	134114,00	--	536456	--	536456	--	579372
		СП - 8%				--	--	--	--		42916	
37	2304-0105-1302 РСНБ РК 2015	Штурвал чугунный к задвижке от DN 80 до DN 150, типа Hakohav	шт.		20	10298,00	--	205960	--	205960	--	222437
		СП - 8%				--	--	--	--		16477	
38	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		7	1224,00	--	8568	--	8568	--	9253
		СП - 8%				--	--	--	--		685	

39	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		30	2324,00	--	69720	--	69720	--	75298
		СП - 8%				--	--	--	--		5578	
40	2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.		6	4199,00	--	25194	--	25194	--	27210
		СП - 8%				--	--	--	--		2016	
41	2302-0302-8006 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		7	647,00	--	4529	--	4529	--	4891
		СП - 8%				--	--	--	--		362	
42	2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		30	1485,00	--	44550	--	44550	--	48114
		СП - 8%				--	--	--	--		3564	
43	2302-0302-8013 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		6	2815,00	--	16890	--	16890	--	18241
		СП - 8%				--	--	--	--		1351	
44	2303-0103-1009 РСНБ РК 2015	Гидрант пожарный подземный Н 2750 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85	шт.		4	810860,00	--	3243440	--	3243440	--	3502915
		СП - 8%				--	--	--	--		259475	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					9864816	--	9864816	--	10653999
								--	--	--	789183	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					9864816				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					9864816				
		Сметная прибыль	Тенге					789185				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					10654001				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					10654001				
		РАЗДЕЛ 5.ФУТЛЯРЫ ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ										
45	2301-0201-0205 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		18,6744	3503,00	--	65416	--	65416	--	70650
		СП - 8%				--	--	--	--		5233	
46	2301-0201-0220 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		2,1084	4484,00	--	9454	--	9454	--	10210
		СП - 8%				--	--	--	--		756	
47	2301-0201-0215 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 152 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		1,8072	4250,00	--	7681	--	7681	--	8295
		СП - 8%				--	--	--	--		614	
48	2301-0201-0232 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м		25,602	7664,00	--	196214	--	196214	--	211911
		СП - 8%				--	--	--	--		15697	
49	2301-0201-0237 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м		2,7108	11529,00	--	31253	--	31253	--	33753
		СП - 8%				--	--	--	--		2500	

50	2301-0201-0238 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м		579,308	13490,00	--	7814865	--	7814865	--	8440054
		СП - 8%				--	--	--	--		625189	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					8124883	--	8124883	--	8774873
								--	--	--	649989	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					8124883				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8124883				
		Сметная прибыль	Тенге					649991				
	ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге					8774873				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					8774873				
		РАЗДЕЛ 6.ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ диаметром 1500- 8 шт, диаметром 2000 2шт										
51	1123-0101-0102 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство	м3 основания		16,1396	4721,59	231,64	76205	3739	55016	18401	102174
		НР - 99%, СП - 8%				1081,20	70,43	17450	1137		7568	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	16,46	1059,99		17450,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,8231							
51.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	0,82312		4542,00		3739,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	0,82312		1381,00		1136,73			
51.4	2101-0201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,25	20,1745	2727,00				55016,00		
52	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		17,76	54588,62	9043,85	969494	160619	484249	390124	1468387
		НР - 99%, СП - 8%				18278,50	3909,81	324626	69438		108769	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	246,86	1315,00		324626,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	39,62							
52.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	24,864		4748,00		118054,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	24,864		1973,00		49056,67			
52.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	2,64624		703,00		1860,00			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	14,75856		2758,00		40704,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	14,75856		1381,00		20381,57			
52.6	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	4,83072	15072,00				72809,00		
52.7	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	1,79376	16484,00				29568,00		
52.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,1776	14131,00				2510,00		
52.9	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	0,07104	40486,00				2876,00		
52.10	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	374,736	117,00				43844,00		
52.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,001954	32053,00				63,00		
52.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	1,4208	310,00				440,00		
52.13	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,03552	171586,00				6095,00		
52.14	2113-0804-0401	Каболка	т	0,004	0,07104	1371634,00				97441,00		
52.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,005506	32,00				0,18		

52.16	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	2,1312	1240,00				2643,00		
52.17	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	1,13664	198797,00				225961,00		
53	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦД-15 (прим.)**	**шт.**		**8**	**22130,00**	**--**	**177040**	**--**	**177040**	**--**	**191203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14163**	
54	**2104-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦД-20 (прим.)**	**шт.**		**2**	**35654,00**	**--**	**71308**	**--**	**71308**	**--**	**77013**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5705**	
55	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦ-15-6а (прим.)**	**шт.**		**18**	**13598,00**	**--**	**244764**	**--**	**244764**	**--**	**264345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19581**	
56	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦ-15-9, КЦ15-9а (прим.)**	**шт.**		**7**	**15877,00**	**--**	**111139**	**--**	**111139**	**--**	**120030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8891**	
57	**2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦ-20-6а (прим.)**	**шт.**		**4**	**20310,00**	**--**	**81240**	**--**	**81240**	**--**	**87739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6499**	
58	**2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦ-20-9 (прим.)**	**шт.**		**2**	**25489,00**	**--**	**50978**	**--**	**50978**	**--**	**55056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4078**	
59	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦП1-15-1 (прим.)**	**шт.**		**8**	**21403,00**	**--**	**171224**	**--**	**171224**	**--**	**184922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13698**	
60	**2104-0302-0113 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦП1-20-1 (прим.)**	**шт.**		**2**	**29664,00**	**--**	**59328**	**--**	**59328**	**--**	**64074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4746**	
61	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**10**	**3717,00**	**--**	**37170**	**--**	**37170**	**--**	**40144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2974**	
62	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**		**8**	**4283,00**	**--**	**34264**	**--**	**34264**	**--**	**37005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2741**	
63	**2104-0301-0103 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9**	**шт.**		**8**	**7362,00**	**--**	**58896**	**--**	**58896**	**--**	**63608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4712**	
64	**1110-0114-0503 РСНБ РК 2015**	**Крышка термоизоляционная**	**м2**		**3,2**	**2246,84**	**38,77**	**7190**	**124**	**6016**	**994**	**8838**
		НР - 90%; СП - 8%				**328,03**	**17,03**	**1050**	**54**		**655**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,268	0,8576	1224,35		1050,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0314							
64.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,01888		4748,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,01888		1973,00		37,25			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,01248		2758,00		34,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,01248		1381,00		17,23			
64.5	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0263	0,08416	53741,00				4523,00		
64.6	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0875	0,28	310,00				87,00		
64.7	2113-0816-9902	Паста антисептическая	т	0,00072	0,002304	610448,00				1406,00		
65	**2303-0101-0506 РСНБ РК 2015**	**Люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013**	**комплект**		**10**	**9309,00**	--	**93090**	--	**93090**	--	**100537**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7447**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**2243329**	**164481**	**1735722**	**409519**	**2865075**
								343126	**70629**	--	**212227**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2150239**				
	Материалы		Тенге					**545281**				
	Всего заработная плата		Тенге						**413755**			
	Местные материалы		Тенге					**1097351**				
		Накладные расходы	Тенге					**409519**				
		Сметная прибыль	Тенге					**204781**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2764539**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**305**
		Сметная заработная плата	Тенге						**413755**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**93090**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**93090**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7447**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**100537**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**2865076**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**305**
		Сметная заработная плата	Тенге						**413755**			
		РАЗДЕЛ 7.Наружная канализация										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
66	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**3173,41344**	**199,12**	**188,00**	**631892**	**596602**	--	**138109**	**831601**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,12**	**49,33**	**35290**	**156529**		**61600**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	36,49	967,00		35290,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	79,34							
66.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	79,335336		7520,00		596602,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	79,335336		1973,00		156528,62			
67	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**114,9589137**	**2062,37**	--	**237088**	--	--	**170703**	**440414**
		НР - 72%; СП - 8%				**2062,37**	--	**237088**	--		**32623**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	212,44	1116,00		237088,00				
68	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**		**114,9589137**	**142,19**	--	**16346**	--	--	**11769**	**30364**
		НР - 72%; СП - 8%				**142,19**	--	**16346**	--		**2249**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,123	14,14	1156,02		16346,00				

69	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	**Траншеи. Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**		70,6176184	1212,64	1212,64	85634	85634	--	42171	138029
		НР - 72%; СП - 8%				--	829,40	--	58570		10224	
69.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	60,59							
69.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	201,966389		424,00		85634,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	60,5899167		966,67		58570,25			
70	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**		2639,331476	14,56	14,56	38440	38440	--	11923	54392
		НР - 72%; СП - 8%				--	6,27	--	16560		4029	
70.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	8,39							
70.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	8,393074		4580,00		38440,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	8,393074		1973,00		16559,54			
71	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		2881,636769	157,91	70,53	455027	203253	--	256491	768439
		НР - 72%; СП - 8%				87,37	36,25	251774	104463		56921	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	311,22	809,00		251774,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	75,64							
71.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	75,642965		2631,00		199017,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	75,642965		1381,00		104462,93			
71.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	302,571861		14,00		4236,00			
72	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		372,0334262	897,16	--	333772	--	--	240316	620015
		НР - 72%; СП - 8%				897,16	--	333772	--		45927	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	361,62	923,00		333772,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					1798198	923928	--	871482	2883254
								874270	336121	--	213573	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1798198				
	Всего заработная плата		Тенге						1210391			
		Накладные расходы	Тенге					871482				
		Сметная прибыль	Тенге					213574				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2883254				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1160
		Сметная заработная плата	Тенге						1210391			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					2883254				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1160
		Сметная заработная плата	Тенге						1210391			
		РАЗДЕЛ 8.УСТРОЙСТВО ШПУНТОВ										
73	1105-0101-1202 РСНБ РК 2015	**Сван стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10 м**	**т свай**		27,485968	27258,95	13846,85	749239	380594	20629	459759	1305717
		НР - 99%; СП - 8%				12661,60	4234,39	348016	116386		96720	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	9,31	255,89	1360,00		348016,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,37	65,02							
73.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,54	14,842423		547,00		8119,00			
73.4	3102-0201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	1,32	36,281478		2942,00		106740,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	0,4356	11,9728877		1972,73		23619,24			
73.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	6,321773		12,00		76,00			

73.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,35	9,620089		4748,00		45676,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	9,620089		1973,00		18980,44				
73.7	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,23	33,807741		4346,00		146928,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23	33,807741		1650,00		55782,77				
73.8	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,24	6,596632		7939,00		52371,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	6,596632		1973,00		13015,15				
73.9	3105-0402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,96	26,386529		240,00		6333,00				
73.10	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,11	3,023456		3962,00		11979,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	3,023456		1650,00		4988,70				
73.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1	2,748597		26,00		71,00				
73.12	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,11	3,023456		761,00		2301,00				
73.13	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0006	0,016492	218211,00				3599,00			
73.14	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	0,005	0,13743	40486,00				5564,00			
73.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00012	0,003298	404706,00				1335,00			
73.16	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,02	0,549719	5489,00				3017,00			
73.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1	2,748597	259,00				712,00			
73.18	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,027486	207096,00				5692,00			
73.19	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,05	1,374298	516,00				709,00			
74	**1105-0101-1302 РСНБ РК 2015**	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 2**	**т извлеченных свай**		**26,9548747**	**23213,97**	**14359,72**	**625730**	**387064**	**28921**	**325562**	**1027395**
		НР - 99%; СП - 8%				**7781,34**	**4418,70**	**209745**	**119106**		**76103**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,82	156,88	1337,00		209745,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,54	68,36							
74.3	3102-0201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	2,2	59,300724		2942,00		174463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	0,726	19,5692389		1972,73		38604,77			
74.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,81	48,788323		4346,00		212034,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,81	48,788323		1650,00		80500,73			
74.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,81	21,833449		26,00		568,00			
74.6	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,158	4,25887	5489,00				23377,00		
74.7	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,794	21,402171	259,00				5543,00		
75	**2105-0205-0902 РСНБ РК 2015**	**Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85**	**т**		**6,474486**	**328963,00**	**--**	**2129866**	**--**	**2129866**	**--**	**2300256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170389**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**3504834**	**767659**	**2179416**	**785321**	**4633368**
								557761	**235492**	**--**	**343212**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3504834**				
	Материалы		Тенге					**49548**				
	Всего заработная плата		Тенге						**793253**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2129866**				
		Накладные расходы	Тенге					**785321**				
		Сметная прибыль	Тенге					**343212**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4633368**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										546
		Сметная заработная плата	Тенге						793253				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					4633368					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										546
		Сметная заработная плата	Тенге						793253				
		РАЗДЕЛ 9.ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ											
76	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания		43,2	3128,87	158,97	135167	6868	81591	48308	198153	
		НР - 99%; СП - 8%				1081,20	48,34	46708	2088		14678		
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	44,06	1060,00		46708,00					
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,51								
76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,512		4542,00		6868,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,512		1381,00		2088,07				
76.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	47,52	1717,00				81592,00			
77	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	км трубопровода		0,36	469103,48	140711,16	168877	50656	3336	129856	322632	
		НР - 99%; СП - 8%				319124,00	45231,82	114885	16283		23899		
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	88,92	1292,00		114885,00					
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	13,77								
77.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	12,348		3792,00		46824,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	12,348		1156,00		14274,29				
77.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,1872		4346,00		814,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,1872		1650,00		308,88				
77.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	7,2		69,00		497,00				
77.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,8352		1712,00		1430,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,8352		1381,00		1153,41				
77.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,396		2758,00		1092,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,396		1381,00		546,88				
77.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,1584	228,00				36,00			
77.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	17,28	191,00				3300,00			
78	2301-0603-0603 РСНБ РК 2015	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 12 PP ГОСТ Р 54475-2011**	м		725,18	2614,00	--	1895621	--	1895621	--	2047270	
		СП - 8%				--	--	--	--		151650		
79	2302-1103-0103 РСНБ РК 2015 прим.	**Полумуфта для врезки Корсис d-160**	шт.		36	389,00	--	14004	--	14004	--	15124	
		СП - 8%				--	--	--	--		1120		
80	2302-1104-2105 РСНБ РК 2015 прим.	**Уплотнительная манжета для полумуфты для врезки Корсис d-160**	шт.		36	789,00	--	28404	--	28404	--	30676	
		СП - 8%				--	--	--	--		2272		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					2242073	57524	2022956	178164	2613855	
								161592	18372	--	193619		
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					304044					
	Материалы		Тенге					84928					
	Всего заработная плата		Тенге						179964				
		Накладные расходы	Тенге					178164					

		Сметная прибыль	Тенге					38577					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					520786					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										148
		Сметная заработная плата	Тенге						179964				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1938029					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1938029					
		Сметная прибыль	Тенге					155042					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2093071					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					2613856					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										148
		Сметная заработная плата	Тенге						179964				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**										46875282
		В ТОМ ЧИСЛЕ:											
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					4294889					
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						7225048				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2937396				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							26066391			
		- Накладные расходы	Тенге								5816714		
		- Сметная прибыль	Тенге								3472236		
		ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			46 875 282							
		ИТОГО оборудование	Тенге										
		ИТОГО ПО ФОРМЕ без оборудование	Тенге			46 875 282							
СН РК 8.02-02-2002		Временные здания и сооружения - 1%	Тенге			468 753							
		Итого по главам 1-8	Тенге			47 344 034							
СН РК 8.02-07-2002		Зимнее удорожание -1,7*1,7*1,05%				1 436 655							
		Итого по главам 1-9				48 780 689							
		Непридвиденные работы и затраты - 2%				975 614							
		Итого				49 756 303							
		Итого сметная стоимость с оборудованием				49 756 303							
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2019 года-100% , К-1,0498961	Тенге			52 238 948							
		Итого с понижающим коэф.0,81999999653	Тенге			42 835 937							
		НДС 12%	Тенге			5 140 312							
		ИТОГО:	Тенге			47 976 250							

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

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

Инженер по техническому надзору:
ТОО "Актаустройэксперт"
Калиев Д.К.

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