Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района»

Подрядчик: ТОО «НСК «MBM CONSTRUCTION»

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от "02" мая 2012г. №170

Наименование строительства и его адрес: «Строительство системы водоснабжения с.Теренкара Талгарского района Алматинской области»

СПРАВКА №4

о стоимости выполненных работ и затрат

за июль 2018 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№30	20.04.2018г.				

Наименование пусковых комплексов объектов	С начала года по отчетный месяц включительно НДС	В отчетном месяце без НДС	стоимость работ и затрат из графы 1						Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			Строительно монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР в сметном базовым уровне цен 2001г.	Дополнительные затраты			
				В отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	128 589 126,27	13 498 663,63							1 619 839,64	15 118 503,27

Заказчик: Руководитель _____ Шамаев А.А.
(должность ф.и.о. подпись)

Подрядчик: Директор _____ Акбаев А.Ж.
(должность ф.и.о. подпись)

Форма 2

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района»
Подрядчик: ТОО "НСК"MBM CONSTRUCTION"
Договор: №30 от 20.04.2018г.

Наименование строительства и его адрес: "Строительство системы водоснабжения с.Теренкара Талгарского района Алматинской области"

А К Т №13
приемки выполненных работ за июль 2018 года

на 7-1-1 Ограждение площадки и засыпка ямы на площадке ё

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Засыпка ямы на площадке										
28	Е0101-24-1	**Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**	270 м3	7,91	7,91	2136	2136	673	--	--		
29	Е0101-17-14 т.ч. п-3.46 К=1,1	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья**	220 м3	-- 43,73	2,57 41,60	-- 9620	693 9152	97 3021	0,01 0,01	3 3		
30	Е010333-А10-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1**	407 т	2,06 76,60	12,10 76,60	453 31176	2662 31176	97 6235	0,04 --	9 --		
31	Е0101-17-14	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (для устройства качественной насыпи)**	2424 м3	-- 39,76	15,32 37,82	-- 96380	6235 91666	100 30256	0,32 0,01	131 32		
32	Е010333-А10-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1**	4242 т	1,87 76,60	11,00 76,60	4533 324937	26659 324937	97 64987	0,04 --	91 --		
				--	15,32	--	64987	100	0,32	1365		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	Е0136-1-4	**Возведение, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из грунтов связных катками массой св. 16 т**	2400	23,78	19,84	57078	47622	19904	0,02	57
		м3		3,44	5,11	8256	12264	97	0,02	43
34	Е0127-14-2	**Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщ 20 см**	18.196	1803,48	73,75	32816	1342	800	0,14	3
		м3		21,38	11,67	389	212	133	0,04	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			554143	508031			95
			Тенге			13630	113713			1642
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			554143				
		Всего заработная плата -	Тенге				127344			
		Местные материалы -	Тенге			32482				
		Накладные расходы -	Тенге			125876				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							63
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				18881			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			40801				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			720821				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1799
		Сметная заработная плата -	Тенге				146225			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			720822				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1799
		Сметная заработная плата -	Тенге				146225			
		Итого				720 822				
		Временные здания и сооружения 3,1%			22 345	743 167				
		Доп.затраты в зимнее время 2,3*0,9%			15 384	758 551				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет 1%			7 432	765 983				
		На оплату дополнительных отпусков 0,4%			2 973	768 955				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				768 955				
		Итого по акту в текущих ценах 2016г. к = 2,73677, МРП=2121 тенге				2 104 457				
		Итого по акту в текущих ценах с учетом налога 2%				2 146 546				
		Итого по акту с учетом НДС 12%				2 404 132				
		Условная тендерная скидка				- 528 914				
		Всего по акту с учетом скидки				1 875 217,27				

Заказчик:

Руководитель
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района»

_____ **Шамаев А.А.**
(подпись)

Технический надзор:

Технический надзор
ТОО «УКС»

_____ **Жумабеков Н.З.**
(подпись)

Подрядчик:

Директор
ТОО "НСК"MBM CONSTRUCTION"

_____ **Акбаев А.Ж.**
(подпись)

Форма 2

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района»
Подрядчик: ТОО "НСК"MBM CONSTRUCTION"
Договор: №30 от 20.04.2018г.

Наименование строительства и его адрес: "Строительство системы водоснабжения с.Теренкара Талгарского района Алматинской области"

А К Т №12
приемки выполненных работ за июль 2018 года

на 2-2-1 Внутрипоселковая сеть с устройством колодцев

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Устройство водопроводных колодцев								
		Ж/бетонные изделия								
124	Е0122-41-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах**								
		м3	38,14	8111,52	1879,87	309373	71698	97871	8,86	338
				1435,50	538,43	54750	20536	130	2,06	79
125	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые**								
		м3	17,75	23700,00	--	420675	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
126	С143018-36 Изм. и доп. вып. 20 Тех.ч. п.8 к=1,1	**Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,59 м, диаметр 1000 мм ГОСТ 8020-90**								
		м	0,59	4257,00	--	2512	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
127	С143018-36 Изм. и доп. вып. 20	**Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1000 мм ГОСТ 8020-90**								
		м	1,78	3870,00	--	6889	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	С143018-37 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм	28,48	6230,00	--	177430	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
129	С143018-38 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м, Dв 2000 мм	8,9	7920,00	--	70488	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
130	С143018-39 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 Тех.ч. п.8 к=1,1	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,59м /ГОСТ 8020-90/, Dв 2400 мм	0,59	10208,00	--	6023	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
131	С143018-39 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м/ГОСТ 8020-90/, Dв 2400 мм	1,19	9280,00	--	11043	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1004433	71698			338
			Тенге			54750	20536			79
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1004433				
		Материалы -	Тенге			146926				
		Всего заработная плата -	Тенге				75286			
		Местные материалы -	Тенге			731058				
		Накладные расходы -	Тенге			97871				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							49
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				14681			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			66138				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1168443				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							465
		Сметная заработная плата -	Тенге				89966			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1168443				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							465
		Сметная заработная плата -	Тенге				89966			
		РАЗДЕЛ 2.Узел пересечения с кабельной линией (3 шт)								
164	Ц0108-152-1прим.	Конструкции металлические кабельные	0,3951	97791,00	1561,00	38637	617	6008	85,00	34
		т		15550,00	457,00	6144	181	95	2,65	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
165	С11011-908 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40								
		т	0,3933	69700,00	--	27413	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
166	С11011-881 Изм. и доп.вып.9, вып.17	Прокат полосовой толщиной 4-5 мм при ширине 40-70 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп								
		т	0,0018	49389,00	--	89	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
167	Е0109-62-8Изм. и доп.вып.12	Изготовление металлических кабельных конструкций на производственных базах								
		т	0,3951	25987,18	4444,95	10268	1756	7288	110,00	43
				19800,00	696,02	7823	275	90	2,55	1
168	Е0109-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами								
		шт	18	20,14	0,23	363	4	324	0,12	2
				19,91	0,09	358	2	90	--	--
169	С11011-59	Болты строительные сгайками и шайбами								
		т	0,00129	149300,00	--	193	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
170	Е0113-16-1	Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ХС-010 за один раз								
		м2	23,7	36,09	0,09	855	2	95	0,02	1
				4,39	0,05	104	1	90	--	--
171	Е0113-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710								
		м2	23,7	70,08	0,12	1661	3	60	0,01	--
				2,77	0,05	66	1	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			79478	2382			80
			Тенге			14495	460			2
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			38637				
	Материалы -		Тенге			31877				
	Всего заработная плата -		Тенге				6324			
		Накладные расходы -	Тенге			6008				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				901			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2679				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			47324				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							38
		Сметная заработная плата -	Тенге				7226			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			30211				
	Материалы -		Тенге			2342				
	Всего заработная плата -		Тенге				172			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			27695				
		Накладные расходы -	Тенге			155				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1142			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1095				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			19337				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							50
		Сметная заработная плата -	Тенге				9600			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1267291				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							554
		Сметная заработная плата -	Тенге				106987			
		Итого				1 267 291				
		Временные здания и сооружения 3,1%			39 286	1 306 577				
		Доп.затраты в зимнее время 2,3*0,9%			27 046	1 333 623				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет 1%			13 066	1 346 689				
		На оплату дополнительных отпусков 0,4%			5 226	1 351 915				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				1 351 915				
		Итого по акту в текущих ценах 2016г. к = 2,73677, МРП=2121 тенге				3 699 887				
		Итого по акту в текущих ценах с учетом налога 2%				3 773 884				
		Итого по акту с учетом НДС 12%				4 226 751				
		Условная тендерная скидка				- 929 895				
		Всего по акту с учетом скидки				3 296 856				

Заказчик:

Руководитель
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства
и жилищной инспекции Талгарского района»

Шамаев А.А.
(подпись)

Технический надзор:

Технический надзор
ТОО «УКС»

Жумабеков Н.З.
(подпись)

Подрядчик:

Директор
ТОО "НСК"MBM CONSTRUCTION"

Акбаев А.Ж.
(подпись)

Форма 2

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района»
Подрядчик: ТОО "НСК"MBM CONSTRUCTION"
Договор: №30 от 20.04.2018г.

Наименование строительства и его адрес: "Строительство системы водоснабжения с.Теренкара Талгарского района Алматинской области"

А К Т №11
приемки выполненных работ за июль 2018 года

на 2-1-6 Водонапорная башня емк. 25 м3, высотой 18 м

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы								
1	Е0101-24-1	**Снятие растительного слоя бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении до 10 м в отвал**								
		м3	24,9	7,91	7,91	197	197	62	--	--
				--	2,57	--	64	97	0,01	--
2	Е0101-24-9	**добавлять на каждые последующие 10 м**								
		м3	24,9	7,32	7,32	182	182	57	--	--
				--	2,38	--	59	97	0,01	--
3	Е0101-13-2 т.ч. п-3.37 К=1,2	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**								
		м3	52,38	34,66	33,42	1816	1750	578	0,01	--
				1,25	10,12	65	530	97	0,04	2
4	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом**								
		м3	1,62	262,72	--	426	--	481	1,85	3
				262,72	--	426	--	113	--	--
5	Е0101-27-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**								
		м3	17,19375	6,48	6,48	111	111	35	--	--
				--	2,10	--	36	97	0,01	--
6	Е0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**								
		м3	7,36875	134,10	--	988	--	1117	0,97	7
				134,10	--	988	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками								
			17,19375	21,55	4,52	370	78	284	0,11	2
		м3		17,03	--	293	--	97	--	--
8	Е0101-18-5	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 (для устройства насыпи)								
			240,5625	56,25	52,36	13532	12596	5427	0,03	6
		м3		3,89	19,37	936	4659	97	0,08	19
9	Е010333-А5-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км								
			420,984375	45,00	45,00	18944	18944	3789	--	--
		Т		--	9,00	--	3789	100	0,19	80
10	Е0101-35-2	Устройство насыпи бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м								
			270	12,61	12,61	3405	3405	1146	--	--
		м3		--	4,38	--	1181	97	0,01	4
11	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками								
			270	21,55	4,52	5817	1219	4460	0,11	29
		м3		17,03	--	4598	--	97	--	--
12	Е0101-24-1	Перемещение растительного слоя бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.) из отвала в насыпь, при перемещении до 10 м								
			24,9	7,91	7,91	197	197	62	--	--
		м3		--	2,57	--	64	97	0,01	--
13	Е0101-24-9	добавлять на каждые последующие 10 м								
			24,9	7,32	7,32	182	182	57	--	--
		м3		--	2,38	--	59	97	0,01	--
14	Е0101-12-13	Подача растительного грунта в насыпь экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3								
			24,9	22,04	20,73	549	516	169	0,01	--
		м3		1,31	5,70	33	142	97	0,02	--
15	Е0101-145-11	Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 1 группы механизированным способом								
			166	7,29	3,96	1211	658	644	0,02	4
		м2		3,33	0,67	553	111	97	--	--
16	Е0101-152-1	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную								
			166	223,65	0,23	37126	38	9133	0,33	55
		м2		48,60	0,09	8068	15	113	--	--
17	Е0110-31-2	Устройство деревяной лестницы								
			3,1	5308,47	51,57	16456	160	2762	4,08	13
		м2		722,25	20,25	2239	63	120	0,10	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			101511	40236			120
			Тенге			18198	10772			106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			101511				
		Материалы -	Тенге			14057				
		Всего заработная плата -	Тенге				28970			
		Местные материалы -	Тенге			29020				
		Накладные расходы -	Тенге			30263				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4540			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7906				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			139681				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							241
		Сметная заработная плата -	Тенге				33509			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			139681				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							241
		Сметная заработная плата -	Тенге				33509			
		РАЗДЕЛ 2.Подземная часть								
18	Е0111-1-2	**Уплотнение грунта щебнем**	21,2264	108,05	2,62	2294	56	300	0,07	1
		м2		10,51	0,99	223	21	123	--	--
19	Е0106-3-5	**Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование из бетона В12,5(М150)**	31,86	6570,16	210,97	209325	6721	18280	3,06	97
		м3		470,25	76,19	14982	2427	105	0,34	11
20	С12041-70 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм**	0,03267	73000,00	--	2385	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
21	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм**	0,09483	67700,00	--	6420	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
22	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм**	0,26616	65900,00	--	17540	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
23	Е0106-11-9	**Установка закладных деталей весом более 20 кг**	0,18624	64092,87	304,24	11937	57	674	20,00	4
		1т		3330,00	114,75	620	21	105	0,56	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	С12041-132	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**								
		т	0,18624	40200,00	--	7487	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
25	Е0106-1-1	**Устройство бетонного лотка для стока переливной воды В15(М200)**								
		м3	0,8	392,17	66,01	314	53	185	1,35	1
				195,75	24,93	157	20	105	0,12	--
26	Е0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**								
		м2	23,55	245,44	3,82	5780	90	1078	0,21	5
				37,35	1,44	880	34	118	0,01	--
		Колодец и водопроводная арматура учтены в спецификации водораспределительного узла (ВК-4)								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**263481**	**6977**			**109**
			Тенге			**16862**	**2524**			**11**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**263481**				
		Материалы -	Тенге			**38357**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**19385**			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**33832**				
		Местные материалы -	Тенге			**167454**				
		Накладные расходы -	Тенге			**20517**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**10**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**3078**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**17040**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**301038**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**130**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**22463**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			**301038**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**130**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**22463**			
		РАЗДЕЛ 3.Металлоконтсрукции								
27	Е0109-7-1 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	**Монтаж водонапорной башни**								
		т	4,24826	17674,61	6991,53	75086	29702	21853	20,90	89
				3960,00	1755,49	16823	7458	90	6,13	26
28	СПРАЙС-ЛИСТ "РемСтройТехника" 13.04.2015г.стр.5	**Стоимость водонапорной башни без теплоизоляции**								
		шт	1	782986,46	--	782986	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**858073**	**29702**			**89**
			Тенге			**16823**	**7458**			**26**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			782986				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			782986				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			46979				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			829966				
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			75086				
		Материалы -	Тенге			27724				
		Всего заработная плата -	Тенге				24281			
		Местные материалы -	Тенге			837				
		Накладные расходы -	Тенге			21853				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3278			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5816				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			102755				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							126
		Сметная заработная плата -	Тенге				27559			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			932721				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							126
		Сметная заработная плата -	Тенге				27559			
		РАЗДЕЛ 4.Теплоизоляционные работы								
29	Е0109-61-12	**Сборка и установка каркаса из полосовой стали для изоляции башни**								
			0,453	20925,11	5486,63	9479	2485	5035	65,20	30
		т		12195,00	153,68	5524	70	90	0,66	--
30	Е0126-31-1	**Теплоизоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо**								
			6,8	2139,46	330,46	14548	2247	13143	10,58	72
		м3		1809,00	123,75	12301	841	100	0,60	4
31	С11031-99 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марки 75**								
			6,8	5089,00	--	34605	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
32	Е0110-3-8	**Обшивка башни листовой волнистой оцинкованной сталью**								
			131,93	660,75	1,72	87173	227	8153	0,33	44
		м2		50,85	0,65	6709	86	120	--	--
33	С11011-859	**Сталь листовая волнистая оцинкованная, толщиной 1,5-1,6 мм, марки Ст0**								
			1,229	50400,00	--	61942	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
34	С11011-880 Изм. и доп.вып.9, вып.17	**Прокат полосовой толщиной 4-5 мм при ширине 40-70 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп(полоса 50х4)**								
			0,425	49389,00	--	20990	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	С11011-857	**Лента стальная (фартук)**								
		т	0,028	48800,00	--	1366	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**	--	--	--	--	--	--	--
			Тенге			230104	4959			146
			Тенге			24534	997			5
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			220625				
		Материалы -	Тенге			80237				
		Всего заработная плата -	Тенге				19937			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			118904				
		Накладные расходы -	Тенге			21296				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3194			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14515				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			256436				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							131
		Сметная заработная плата -	Тенге				23131			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			9479				
		Материалы -	Тенге			1469				
		Всего заработная плата -	Тенге				5594			
		Накладные расходы -	Тенге			5035				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				755			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			871				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			15384				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							32
		Сметная заработная плата -	Тенге				6349			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			271820				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							164
		Сметная заработная плата -	Тенге				29481			
		РАЗДЕЛ 5.Технологическое оборудование								
36	Е0122-8-3	**Монтаж переливной трубы диам. 80 мм**								
		км	0,021715	70153,47	10674,97	1523	232	1492	270,00	6
				48825,00	4032,00	1060	88	130	19,69	--
37	Е0122-8-1	**Монтаж импульсной трубы диам. 15 мм**								
		км	0,031	62566,88	6788,50	1940	210	1944	253,00	8
				45675,00	2565,00	1416	80	130	12,52	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**			3463	442			14
			Тенге			2476	167			1
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3463				
		Материалы -	Тенге			542				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата -	Тенге				2643			
		Местные материалы -	Тенге			2				
		Накладные расходы -	Тенге			3436				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел -ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				515			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			414				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7313				
		Нормативная трудоемкость -	чел -ч							16
		Сметная заработная плата -	Тенге				3159			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			7313				
		Нормативная трудоемкость -	чел -ч							16
		Сметная заработная плата -	Тенге				3159			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**1456631**	**82316**			**477**
			Тенге			**78893**	**21918**			**149**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1372066				
		Материалы -	Тенге			133194				
		Всего заработная плата -	Тенге				70936			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			935722				
		Местные материалы -	Тенге			196477				
		Накладные расходы -	Тенге			75513				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел -ч							38
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11327			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			86855				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1534433				
		Нормативная трудоемкость -	чел -ч							519
		Сметная заработная плата -	Тенге				82263			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			84565				
		Материалы -	Тенге			29194				
		Всего заработная плата -	Тенге				29875			
		Местные материалы -	Тенге			837				
		Накладные расходы -	Тенге			26887				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4033			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6687				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			118140				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							158
		Сметная заработная плата -	Тенге				33908			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1652573				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							677
		Сметная заработная плата -	Тенге				116170			
		Итого				**1 652 573**				
		Временные здания и сооружения 3,1%			**51 230**	**1 703 803**				
		Доп.затраты в зимнее время 2,3*0,9%			**35 269**	**1 739 071**				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет 1%			**17 038**	**1 756 110**				
		На оплату дополнительных отпусков 0,4%			**6 815**	**1 762 925**				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**1 762 925**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по акту в текущих ценах 2016г. к = 2,73677, МРП=2121 тенге				**4 824 727**				
		Итого по акту в текущих ценах с учетом налога 2%				**4 921 221**				
		Итого по акту с учетом НДС 12%				**5 511 768**				
		Условная тендерная скидка				**- 1 212 601**				
		Всего по акту с учетом скидки				**4 299 167**				

Заказчик:

Руководитель
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства
и жилищной инспекции Талгарского района»

Шамаев А.А.
(подпись)

Технический надзор:

Технический надзор
ТОО «УКС»

Жумабеков Н.З.
(подпись)

Подрядчик:

Директор
ТОО "НСК"MBM CONSTRUCTION"

Акбаев А.Ж.
(подпись)

Форма 2

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района»
Подрядчик: ТОО "НСК"MBM CONSTRUCTION"
Договор: №30 от 20.04.2018г.

Наименование строительства и его адрес: "Строительство системы водоснабжения с.Теренкара Талгарского района Алматинской области"

А К Т №10

приемки выполненных работ за июль 2018 года

на 3-1-11 Контрольно-пропускной пункт

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы								
1	Е0101-24-1	**Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**								
		м3	10,8	7,91	7,91	85	85	27	--	--
				--	2,57	--	28	97	0,01	--
2	Е0101-162-2	**Разработка грунта 2 группы вручную**								
		м3	34	294,75	--	10022	--	11324	1,89	64
				294,75	--	10022	--	113	--	--
3	Е0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**								
		м3	25,26	134,10	--	3387	--	3828	0,97	25
				134,10	--	3387	--	113	--	--
4	Е0101-138-7	**Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами, диаметр трамбовки до 1,5 м, при 10-14 ударах по одному следу в котлованах площадью по дну менее 100 м2**								
		м2	17,1	107,66	82,41	1841	1409	722	0,11	2
				15,64	27,89	267	477	97	0,10	2
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			15335	1495			91
			Тенге			13676	505			2
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			15335				
		Всего заработная плата -	Тенге				14181			
		Местные материалы -	Тенге			164				
		Накладные расходы -	Тенге			15901				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2385			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1874				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			33110				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							101
		Сметная заработная плата -	Тенге				16566			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			33110				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							101
		Сметная заработная плата -	Тенге				16566			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты								
5	Е0127-49-6	**Укладка и пропитка щебеночных оснований толщиной 8 см с применением битума**								
			17,1	537,40	17,70	9189	303	290	0,05	1
		м2		7,88	4,86	135	83	133	0,02	--
6	Е0127-49-7 К=2	**Укладка и пропитка щебеночных оснований с применением битума, на каждый 1 см толщины слоя добавлять**								
			17,1	119,47	0,77	2043	13	10	--	--
		м2		0,10	0,32	2	5	133	--	--
7	Е0106-1-22	**Устройство ж/бетонных ленточных фундаментов (бетон В15, W4, F50 на сульфатостойком цементе)**								
			8,68	6841,46	353,46	59384	3068	6549	3,60	31
		м3		585,00	133,52	5078	1159	105	0,65	6
8	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм**								
			0,1518	65900,00	--	10004	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
9	С12041-75 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16 мм**								
			0,1884	61200,00	--	11530	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
10	Е0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**								
			38,76	245,44	3,82	9513	148	1774	0,21	8
		м2		37,35	1,44	1448	56	118	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**101663**	**3532**			**40**
			Тенге			**6662**	**1303**			**6**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			101663				
	Материалы -		Тенге			20856				
	Всего заработная плата -		Тенге				7965			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			21534				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Местные материалы -		Тенге			49079				
		Накладные расходы -	Тенге			8622				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1293			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6617				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			116902				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							51
		Сметная заработная плата -	Тенге				9259			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			116902				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							51
		Сметная заработная плата -	Тенге				9259			
		РАЗДЕЛ 3.Каркас								
11	**Е0106-14-4**	**Устройство железобетонных сердечников См1, См4 и См5 (бетон В15, W4, F50)**								
			2,471	9850,80	990,15	24341	2447	5238	10,40	26
		м3		1644,75	374,04	4064	924	105	1,83	5
12	**С12041-75 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004**	**Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16 мм**								
			0,27124	61200,00	--	16600	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
13	**С12041-70 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004**	**Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм**								
			0,0204	73000,00	--	1489	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
14	**С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004**	**Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм**								
			0,01806	65000,00	--	1174	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			43604	2447			26
			Тенге			4064	924			5
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			43604				
	Материалы -		Тенге			5195				
	Всего заработная плата -		Тенге				4988			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			19263				
	Местные материалы -		Тенге			12636				
		Накладные расходы -	Тенге			5238				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				786			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2931				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			51773				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							33
		Сметная заработная плата -	Тенге				5774			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			51773				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							33
		Сметная заработная плата -	Тенге				5774			
		РАЗДЕЛ 4.Стены								
15	Е0108-4-1	**Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом стен, фундаментов**	8,3096	152,54	4,19	1268	35	585	0,38	3
		м2		58,05	1,58	482	13	118	0,01	--
16	Е0108-6-1	**Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м на цементно-известковом растворе М50**	22,122112	6600,24	335,84	146011	7429	21555	4,54	100
		м3		699,75	126,00	15480	2787	118	0,61	13
17	Е0108-12-1	**Армирование кладки стен и других конструкций**	0,1612056	72779,65	422,15	11732	68	1601	56,40	9
		т		8257,50	157,50	1331	25	118	0,77	--
18	Е0106-19-1	**Устройство сейсмопояса (бетон В15, W4, F50)**	2,4	8264,12	316,01	19834	758	3748	8,25	20
		м3		1368,00	119,39	3283	287	105	0,58	1
19	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм**	0,2437	65900,00	--	16060	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
20	С12041-54 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм**	0,0094	62000,00	--	583	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
21	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм**	0,044	65000,00	--	2860	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
22	Е0106-18-9	**Устройство перемычек (бетон В15, W4, F50)**	2,48	12656,96	367,51	31389	911	6097	13,10	32
		м3		2202,75	138,83	5463	344	105	0,68	2
23	С12041-75 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм**	0,17118	61200,00	--	10476	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм								
		т	0,0072	68200,00	--	491	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
25	С12041-70 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм								
		т	0,0173	73000,00	--	1263	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
26	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм								
		т	0,0516	65000,00	--	3354	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
27	Е0112-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции в один слой								
		м2	18	33,92	1,19	610	21	588	0,16	3
				27,00	0,45	486	8	119	--	--
28	С12021-257	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций								
		т	0,0072	130100,00	--	937	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
29	Е0107-11-1	Укладка перемычек 2ПП 17-5								
		шт	2	388,09	250,96	776	502	613	0,81	2
				130,73	88,22	261	176	140	0,37	1
30	С143015-64 Изм. и доп. вып. 22	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/								
		м3	0,178752	23700,00	--	4236	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
31	Е0108-6-7	Кладка стен внутренних при высоте этажа до 4 м								
		м3	1,10735	1923,06	337,41	2130	374	1041	4,38	5
				670,50	126,00	742	140	118	0,62	1
32	Е0108-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций (узел 2)								
		т	0,0429326	8679,65	422,15	373	18	426	56,40	2
				8257,50	157,50	355	7	118	0,77	--
33	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм								
		т	0,0048126	67700,00	--	326	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм**	0,00904	65900,00	--	596	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
35	С12041-88 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d 3 мм**	0,00028	64100,00	--	18	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
36	С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс**	0,0288	59200,00	--	1705	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**			257028	10117			177
			Тенге			27884	3788			18
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			256091				
		Материалы -	Тенге			129811				
		Всего заработная плата -	Тенге				31672			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			37731				
		Местные материалы -	Тенге			50547				
		Накладные расходы -	Тенге			36255				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							18
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5438			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17541				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			309886				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							213
		Сметная заработная плата -	Тенге				37110			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			937				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			937				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			56				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			993				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			310879				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							213
		Сметная заработная плата -	Тенге				37110			

РАЗДЕЛ 5.Проемы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Е0110-91-6 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, двухстворчатых площадью проема более 2 м2**								
		м2	2,7	346,04	18,87	934	51	463	0,82	2
				136,44	6,39	368	17	120	0,03	--
38	Е0110-91-5 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, двухстворчатых площадью проема до 2 м2**								
		м2	3,9	427,50	19,32	1667	75	900	1,11	4
				185,83	6,39	725	25	120	0,03	--
39	Е0110-91-3 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, одностворчатых площадью проема до 2 м2**								
		м2	1,2	472,81	19,00	567	23	322	1,30	2
				217,73	6,18	261	7	120	0,03	--
40	С12061-184 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99**								
		м2	6,6	5206,00	--	34360	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
41	С12061-182 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99**								
		м2	1,2	5206,00	--	6247	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Е0110-22-2	Установка подоконных досок в каменных стенах, высота проема до 2 м								
		м2	7,8	229,35	5,58	1789	44	900	0,59	5
				94,05	2,12	734	17	120	0,01	--
43	С12061-194 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Доски подоконные из ПХВ профилей, ширина 250 мм								
		м	5,6	2030,00	--	11368	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
44	Е0106-11-7	Установка закладных деталей								
		1т	0,00092	93997,62	304,24	86	--	32	198,00	--
				33075,00	114,75	30	--	105	0,56	--
45	Е0108-12-3	Установка металлических решеток								
		т	0,02968	173319,35	1941,97	5144	58	270	42,30	1
				6975,00	726,75	207	22	118	3,55	--
46	Е0110-23-1	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2								
		м2	6,09	400,18	102,53	2437	624	1369	0,90	5
				151,65	35,67	924	217	120	0,14	1
47	С12063-19	Блоки дверные входные однопольные с остекленными полотнами ДРО 21-9П; ДРО 21-10П /ГОСТ 14624-84/								
		м2	4,2	4580,00	--	19236	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
48	С12062-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние								
		м2	1,89	4010,00	--	7579	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
49	С11011-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание								
		комплект	2	1960,00	--	3920	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
50	С11011-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение								
		комплект	1	1380,00	--	1380	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
51	Е0110-29-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3 м2								
		м2	4,2	104,40	0,09	438	--	285	0,36	2
				56,48	0,05	237	--	120	--	--
52	Е0109-44-1	Монтаж жалюзийной решетки ЖР1 (2 шт)								
		т	0,07196	41830,93	9420,05	3010	678	1079	80,30	6
				15052,50	1613,63	1083	116	90	5,52	--
53	С12021-87	Переплеты оконные нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатанных, холодногнутых профилей и труб								
		т	0,07196	180100,00	--	12960	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Е0113-16-6	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**								
		м2	3,24	21,80	0,05	71	--	17	0,03	--
				5,81	0,02	19	--	90	--	--
55	Е0113-26-6 к=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 в 2 слоя**								
		м2	3,24	40,72	0,04	132	--	24	0,04	--
				8,32	--	27	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**			113326	1553			27
			Тенге			4615	421			2
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			97356				
		Материалы -	Тенге			8609				
		Всего заработная плата -	Тенге				3837			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			84090				
		Местные материалы -	Тенге			250				
		Накладные расходы -	Тенге			4582				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				687			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6116				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			108054				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							25
		Сметная заработная плата -	Тенге				4525			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			15970				
		Материалы -	Тенге			1249				
		Всего заработная плата -	Тенге				1199			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			12960				
		Накладные расходы -	Тенге			1079				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				162			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1023				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			18072				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата -	Тенге				1361			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			126127				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							32
		Сметная заработная плата -	Тенге				5886			
		РАЗДЕЛ 6.Перекрытие								
56	Е0107-3-4	**Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**								
		шт	5	1648,72	310,26	8244	1551	2455	1,53	8
				256,50	94,27	1283	471	140	0,39	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	С143017-8 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см (12 см)**								
		м2	17,4	2410,00	--	41934	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
58	Е0107-20-3	**Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг**								
		т	0,00778	175710,10	1826,10	1367	14	96	42,70	--
				8100,00	690,75	63	5	140	3,37	--
59	С12041-132	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**								
		т	0,00778	40200,00	--	313	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**			51857	1565			8
			Тенге			1346	477			2
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			51857				
	Материалы -		Тенге			2920				
	Всего заработная плата -		Тенге				1822			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			313				
	Местные материалы -		Тенге			45714				
		Накладные расходы -	Тенге			2551				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				383			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3265				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			57673				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата -	Тенге				2205			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			57673				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата -	Тенге				2205			
		РАЗДЕЛ 7.Кровля								
60	Е0106-14-4	**Устройство железобетонных опорных подушек ОП1 - 6шт**								
		м3	0,18	9850,80	990,15	1773	178	382	10,40	2
				1644,75	374,04	296	67	105	1,83	--
61	С12041-70 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм**								
		т	0,0036	73000,00	--	263	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	С11011-1649 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм								
		кг	5,4	231,95	--	1253	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
63	Е0109-22-1 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	Монтаж металлических конструкций кровли по ж/бетонным и каменным опорам								
		т	0,62	9894,81	4795,68	6135	2973	3042	25,30	16
				4083,75	1367,15	2532	848	90	5,24	3
64	С12021-242	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей массой до 0,1 т								
		т	0,62	162700,00	--	100874	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
65	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз								
		м2	27,9	21,80	0,05	608	1	146	0,03	1
				5,81	0,02	162	1	90	--	--
66	Е0113-26-6 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 в 2 слоя								
		м2	27,9	40,72	0,04	1136	1	209	0,04	1
				8,32	--	232	--	90	--	--
67	Е0109-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа								
		м2	30,8	112,45	34,24	3464	1055	1650	0,32	10
				51,08	8,45	1573	260	90	0,03	1
68	С11011-434	Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7								
		м2	30,8	1190,00	--	36652	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
69	Е0112-15-3	Устройство прокладной пароизоляции в один слой								
		м2	19,14	103,08	0,99	1973	19	273	0,07	1
				11,59	0,38	222	7	119	--	--
70	Е0112-13-3	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой								
		м2	19,14	189,45	4,72	3626	90	1655	0,40	8
				70,88	1,78	1357	34	119	0,01	--
71	С11031-103 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные повышенной жесткости марки П-200 ГОСТ 9573-96								
		м3	2,759988	12903,00	--	35612	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
72	Е0112-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм (20 мм)								
		м2	19,14	161,63	15,94	3094	305	925	0,24	5
				34,65	5,96	663	114	119	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	Е0112-17-2 К=5	**добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек + 5 мм**								
		м2	**19,14**	**23,32**	**0,70**	**446**	**13**	**18**	--	--
				0,55	**0,25**	**11**	**5**	**119**	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**			**196908**	**4637**			**43**
			Тенге			**7048**	**1336**			**5**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**86436**				
	Материалы -		Тенге			**5693**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**3171**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**73779**				
	Местные материалы -		Тенге			**3413**				
		Накладные расходы -	Тенге			**3608**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**2**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**541**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**5403**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**95446**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**21**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3712**			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**110472**				
	Материалы -		Тенге			**1465**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**5213**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**100874**				
		Накладные расходы -	Тенге			**4692**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**2**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**704**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**6910**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**122074**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**32**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5917**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			**217520**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**53**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**9629**			
		РАЗДЕЛ 8.Полы								
		Тип 1								
74	Е0111-2-4	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных**								
		м3	**0,1965**	**3011,10**	--	**592**	--	**128**	**3,24**	**1**
				531,00	--	**104**	--	**123**	--	--
75	Е0111-15-1	**Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм (100 мм), бетон В15, W4, F50 на сульфатостойком цементе**								
		м2	**3,93**	**266,70**	**14,76**	**1048**	**58**	**280**	**0,36**	**1**
				52,43	**5,54**	**206**	**22**	**123**	**0,03**	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	Е0111-15-2 К=14	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий +70 мм								
		м2	15,07	398,32	9,38	6003	141	503	0,15	2
				23,66	3,50	357	53	123	0,02	--
77	Е0111-11-5	Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм (керамзитобетон толщ. 33 мм)								
		м2	15,07	234,84	13,43	3539	202	1328	0,45	7
				66,60	5,04	1004	76	123	0,02	--
78	Е0111-11-6 К=2,6	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона + 13мм								
		м2	3,93	76,15	1,74	299	7	11	0,01	--
				1,64	0,65	6	3	123	--	--
79	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм (17 мм)								
		м2	3,93	193,29	9,95	760	39	270	0,36	1
				52,20	3,74	205	15	123	0,02	--
80	Е0111-11-2 К=0,6	Вычитается позиция: исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки -3 мм								
		м2	3,93	-14,02	-0,40	-55	-2	-3	--	--
				-0,38	-0,15	-1	-1	123	--	--
81	Е0111-27-3	Устройство покрытий на цементном растворе из керамических плиток для одноцветных с красителями полов								
		м2	3,93	903,74	11,72	3552	46	851	1,06	4
				171,68	4,39	675	17	123	0,02	--
82	Е0111-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических								
		м	8,24	135,23	0,32	1114	3	423	0,24	2
				41,63	0,11	343	1	123	--	--
		Тип 2								
83	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных								
		м3	0,557	3011,10	--	1677	--	364	3,24	2
				531,00	--	296	--	123	--	--
84	Е0111-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм (100 мм), бетон В15, W4, F50 на сульфатостойком цементе								
		м2	11,14	266,70	14,76	2971	164	794	0,36	4
				52,43	5,54	584	62	123	0,03	--
85	Е0111-15-2 К=14	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий +70 мм								
		м2	11,14	398,32	9,38	4437	104	372	0,15	2
				23,66	3,50	264	39	123	0,02	--
86	Е0111-11-5	Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм (керамзитобетон толщ. 70 мм)								
		м2	11,14	234,84	13,43	2616	150	982	0,45	5
				66,60	5,04	742	56	123	0,02	--
87	Е0111-11-6 К=10	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона + 50мм								
		м2	11,14	292,89	6,70	3263	75	121	0,04	--
				6,30	2,50	70	28	123	0,01	--

166020

Форма 2

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района»
Подрядчик: ТОО "НСК"MBM CONSTRUCTION"
Договор: №30 от 20.04.2018г.

Наименование строительства и его адрес: "Строительство системы водоснабжения с.Теренкара Талгарского района Алматинской области"

А К Т №9

приемки выполненных работ за июль 2018 года

на 2-1-11 Внутриплощадочная водопроводная сеть

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	%	на един.	всего
								9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы								
1	Е0101-24-1	**Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**								
		м3	197	7,91	7,91	1558	1558	491	--	--
				--	2,57	--	506	97	0,01	2
2	Е0101-13-5 т.ч. п-3.37 К=1,2	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 в траншеях**								
		м3	530	40,41	38,52	21415	20416	8572	0,01	7
				1,88	14,79	999	7839	97	0,06	32
3	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м после разработки их механизированным способом**								
		м3	15	262,72	--	3941	--	4453	1,85	28
				262,72	--	3941	--	113	--	--
4	Е0123-1-1	**Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта**								
		м3	17	306,20	152,52	5205	2593	4659	1,02	17
				153,68	57,15	2613	972	130	0,28	5
5	Е0101-166-2	**Засыпка вручную траншей с подбивкой пазух труб в грунтах 2 группы**								
		м3	92	134,10	--	12337	--	13941	0,97	89
				134,10	--	12337	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е0101-27-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**								
			418	6,48	6,48	2708	2708	853	--	--
		м3		--	2,10	--	879	97	0,01	3
7	Е0101-27-8	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м**								
			418	3,20	3,20	1337	1337	421	--	--
		м3		--	1,04	--	434	97	--	2
8	Е0101-134-1	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**								
			418	21,55	4,52	9006	1888	6905	0,11	45
		м3		17,03	--	7119	--	97	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			57509	30501			187
			Тенге			27008	10630			43
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			57509				
	Всего заработная плата -		Тенге				37638			
		Накладные расходы -	Тенге			40296				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							20
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6044			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5868				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			103673				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							250
		Сметная заработная плата -	Тенге				43682			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			103673				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							250
		Сметная заработная плата -	Тенге				43682			
		РАЗДЕЛ 2.Трубопровод								
10	Е0122-11-3	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм**								
			0,052	58881,69	25695,31	3062	1336	2696	194,00	10
		км		33075,00	6813,45	1720	354	130	26,38	1
11	Е0122-31-3	**Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 100 мм**								
			0,052	8287,75	--	431	--	543	51,50	3
		км		8032,50	--	418	--	130	--	--
12	С130804-886 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 90x4,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004**								
			52,52	256,00	--	13445	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е0122-9-2	Укладка стальных водопроводных труб диам. 75 мм с пневматическим испытанием	0,054	123549,87	51496,99	6672	2781	5709	337,00	18
		км		61875,00	19453,50	3341	1050	130	95,01	5
14	Е0122-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диам. 100 мм с пневматическим испытанием	0,058	129222,58	54072,58	7495	3136	6409	352,00	20
		км		64575,00	20425,50	3745	1185	130	99,76	6
15	Е0122-9-5	Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм с пневматическим испытанием	0,103	160329,25	60626,12	16514	6244	14123	442,00	46
		км		82575,00	22902,75	8505	2359	130	111,85	12
16	Е0122-9-8	Укладка стальных водопроводных труб диам. 325 мм с пневматическим испытанием	0,02	258148,62	119848,99	5163	2397	4196	607,00	12
		км		116100,00	45274,50	2322	905	130	221,12	4
17	Е0122-9-9	Укладка стальных водопроводных труб диам. 377 мм с пневматическим испытанием	0,012	305272,80	142318,80	3663	1708	2987	729,00	9
		км		137700,00	53761,50	1652	645	130	262,58	3
18	Е0122-20-2 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 75 мм	0,054	174814,41	29821,28	9440	1610	3286	203,80	11
		км		35550,00	11265,75	1920	608	130	55,02	3
19	Е0122-20-3 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 100 мм	0,058	221454,23	30337,38	12844	1760	3544	204,80	12
		км		35550,00	11459,25	2062	665	130	55,97	3
20	Е0122-20-5 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 150 мм	0,103	337950,19	68162,54	34809	7021	9404	255,70	26
		км		44482,50	25749,00	4582	2652	130	125,76	13
21	Е0122-20-8 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 325 мм	0,02	626062,25	104375,72	12521	2088	2640	356,70	7
		км		62122,50	39429,00	1242	789	130	192,57	4
22	Е0122-20-9 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 377 мм	0,012	734928,74	138458,56	8819	1662	1788	358,00	4
		км		62325,00	52303,50	748	628	130	255,45	3
23	Е0122-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 100 мм	0,112	8287,75	--	928	--	1170	51,50	6
		км		8032,50	--	900	--	130	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е0122-31-5	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 150 мм	0,103	10216,13	--	1052	--	1289	61,80	6
		км		9630,00	--	992	--	130	--	--
25	С130806-76 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	54,216	509,00	--	27596	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
26	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	58,232	629,00	--	36628	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
27	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	103,412	950,00	--	98241	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
28	С130806-111 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм	20,08	2696,00	--	54136	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
29	С130806-118 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм	12,048	3113,00	--	37505	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
30	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов	2	300,57	225,64	601	451	334	0,41	1
		шт		69,53	58,98	139	118	130	0,23	--
31	Е0122-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	1	440,21	332,43	440	332	246	0,61	1
		шт		102,38	86,87	102	87	130	0,33	--
32	С130804-2786 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	892,00	--	1784	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
33	С130804-59	Тройник прямой, d 90 мм	0,1	3500,00	--	350	--	--	--	--
		10шт		--	--	--	--	--	--	--
34	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 50-250 мм	0,1018	247994,13	49389,75	25246	5028	10777	312,70	32
		т		62775,00	18657,00	6390	1899	130	91,12	9
35	Е0122-33-5	Установка стальных патрубков	0,05592	121294,13	49389,75	6783	2762	5920	312,70	17
		т		62775,00	18657,00	3510	1043	130	91,12	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	С130806-76 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм**								
		м	3	509,00	--	1527	--	--	--	--
37	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм**								
		м	3	629,00	--	1887	--	--	--	--
38	Е0116-29-2	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм**								
		м	3	11,13	--	33	--	41	0,05	--
39	Е0116-29-3	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм**								
		м	3	11,76	--	35	--	41	0,05	--
40	Е0115-179-6	**Окраска фасонных частей и арматуры кузбасским лаком**								
		м2	7,0974	89,06	--	632	--	617	0,52	4
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			430284	40316			245
		Стоимость общестроительных работ -	**Тенге**			44943	14988			73
		Материалы -	Тенге			175827				
		Всего заработная плата -	Тенге			71824				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				59931			
		Местные материалы -	Тенге			18643				
		Накладные расходы -	Тенге			102				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			77762				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге							39
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				11664			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			15215				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			268805				
		Сметная заработная плата -	Тенге							357
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				71595			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			254456				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			254456				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			15267				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			269724				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			538529				
		Сметная заработная плата -	Тенге				71595			357

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 3.Круглые колодцы -5 шт /диам.150см -3 шт, диам.200см -1 шт, диам. 100 см-1 шт/									
41	Е0122-41-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	м3	7,28	7722,80 1435,50	1879,87 538,43	56222 10450	13685 3920	18681 130	8,86 2,06	65 15
42	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	м3	3,12	23700,00 --	-- --	73944 --	-- --	-- --	-- --	-- --
43	С143018-36 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 1000 мм	м	2,67	3870,00 --	-- --	10333 --	-- --	-- --	-- --	-- --
44	С143018-37 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм	м	5,34	6230,00 --	-- --	33268 --	-- --	-- --	-- --	-- --
45	С143018-38 Изм. и доп. вып. 20	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм	м	1,78	7920,00 --	-- --	14098 --	-- --	-- --	-- --	-- --
46	С143018-30 Изм. и доп. вып. 22 Тех.ч. п.8 к=1,25	Кольца для колодцев сборные ж/б д 700 мм высотой 0,29 м /ГОСТ 8020-90/ (КС-7.3)	м	0,29	3625,00 --	-- --	1051 --	-- --	-- --	-- --	-- --
47	С143018-40 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца горловин смотровых колодцев марки КО-6	шт	5	784,00 --	-- --	3920 --	-- --	-- --	-- --	-- --
48	С12021-237	Изделия закладные МН 1	т	0,0164	154400,00 --	-- --	2532 --	-- --	-- --	-- --	-- --
50	Е0107-20-3	Установка стальных соединительных элементов МС	т	0,1524	175710,10 8100,00	1826,10 690,75	26778 1234	278 105	1876 140	42,70 3,37	7 1
51	Е0146-1-2	Устройство бетонного замка (обойма) В12,5	м3	0,105	38342,32 13187,25	1259,32 474,75	4026 1385	132 50	1435 100	87,87 2,32	9 --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Е0115-179-6	Окраска ходовых скоб кузбасским лаком	0,738	89,06	--	66	--	64	0,52	--
		м2		82,80	--	61	--	105	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			226238	14096			81
			Тенге			13131	4075			16
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			226238				
		Материалы -	Тенге			55335				
		Всего заработная плата -	Тенге				17206			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2532				
		Местные материалы -	Тенге			141144				
		Накладные расходы -	Тенге			22056				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3308			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14898				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			263191				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							107
		Сметная заработная плата -	Тенге				20514			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			263191				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							107
		Сметная заработная плата -	Тенге				20514			
		РАЗДЕЛ 4.Прямоугольный колодец диам.200 см-1 шт								
53	Е0122-43-3 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона прямоугольных в сухих грунтах	5,58	14882,45	369,93	83044	2064	11247	8,01	45
		м3		1410,75	139,73	7872	780	130	0,68	4
54	С143018-21 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий и перекрытий ребристые из тяжелого бетона класса В22,5	0,96	24200,00	--	23232	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
55	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты днищ из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные	0,9	18200,00	--	16380	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
56	С143018-40 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца горловин смотровых колодцев марки КО-6	1	784,00	--	784	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Е0107-20-3	**Установка стальных соединительных элементов**								
			0,0404	175710,10	1826,10	7099	74	497	42,70	2
		т		8100,00	690,75	327	28	140	3,37	--
59	С12021-237	**Стремянка**								
			0,01708	154400,00	--	2637	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
60	Е0115-179-6	**Окраска стремянки**								
			0,7686	89,06	--	68	--	67	0,52	--
		м2		82,80	--	64	--	105	--	--
61	Е0108-6-9	**Кирпичная кладка в горловинах колодцев**								
			0,05265	7599,01	296,60	400	16	64	5,95	--
		м3		915,75	110,25	48	6	118	0,54	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**			133644	2154			47
			Тенге			8311	813			4
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			131007				
		Материалы -	Тенге			56779				
		Всего заработная плата -	Тенге				9124			
		Местные материалы -	Тенге			63764				
		Накладные расходы -	Тенге			11875				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1781			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8573				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			151455				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							57
		Сметная заработная плата -	Тенге				10906			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2637				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2637				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			158				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2795				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			154251				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							57
		Сметная заработная плата -	Тенге				10906			
		РАЗДЕЛ 5.Прочие работы								
62	Е0108-3-3	**Устройство гравийно-песчаного основания под колодцы**								
			2	1840,27	100,89	3681	202	382	0,85	2
		м3		123,75	38,25	248	77	118	0,18	--
63	Е0108-3-3	**Устройство гравийного основания под мокрый колодец**								
			1	1219,27	100,89	1219	101	191	0,85	1
		м3		123,75	38,25	124	38	118	0,18	--
64	Е0111-2-1	**Устройство песчаного основания под отмостку**								
			1,13	2013,65	--	2275	--	663	2,99	3
		м3		477,00	--	539	--	123	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Е0106-1-1	**Устройство бетонной отмостки**								
			1,13	4649,65	66,01	5254	75	262	1,35	2
		м3		195,75	24,93	221	28	105	0,12	--
66	Е0106-11-6	**Установка сальников**								
			0,4591	121637,97	11119,34	55844	5105	5669	42,50	20
		1т		7560,00	4200,75	3471	1929	105	20,52	9
67	Е0116-30-2	**Заделка сальников при проходе труб через стены диам. до 200 мм**								
			12	2017,57	1,57	24211	19	6048	2,36	28
		1сальник		393,75	--	4725	--	128	--	--
68	Е0116-30-1	**Заделка сальников при проходе труб через стены диам. до 100 мм**								
			5	770,63	--	3853	--	1930	1,80	9
		1сальник		301,50	--	1508	--	128	--	--
69	Е0116-30-4	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 400 мм**								
			4	4146,95	6,95	16588	28	3053	3,56	14
		1сальник		594,00	2,25	2376	9	128	0,01	--
70	Е0146-30-3	**Пробивка отверстий в бетонных стенах толщиной 100 мм, площадью до 500 см2**								
			1	315,46	149,23	315	149	223	0,95	1
		отверст.		166,23	56,36	166	56	100	0,28	--
71	Е0146-33-4	**Заделка отверстий в железобетонных стенах**								
			0,01	22379,57	355,81	224	4	93	61,11	1
		м3		9117,00	135,00	91	1	100	0,66	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**			**113464**	**5682**			**80**
			Тенге			**13468**	**2138**			**10**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**113464**				
	Материалы -		Тенге			**83511**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**15606**			
	Местные материалы -		Тенге			**10804**				
		Накладные расходы -	Тенге			**18513**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2777			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7919				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**139896**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							100
		Сметная заработная плата -	Тенге				18383			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			**139896**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							100
		Сметная заработная плата -	Тенге				18383			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**961139**	**92748**			**640**
			Тенге			**106861**	**32644**			**146**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**704046**				
	Материалы -		Тенге			**267448**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**139505**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			21175				
	Местные материалы -		Тенге			215814				
		Накладные расходы -	Тенге			170501				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							85
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				25575			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			52473				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			927020				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							871
		Сметная заработная плата -	Тенге				165080			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			2637				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2637				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			158				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			2795				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			254456				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			254456				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			15267				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			269724				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1199539				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							871
		Сметная заработная плата -	Тенге				165080			
		Итого				1 199 539				
		Временные здания и сооружения 3,1%			37 186	1 236 725				
		Доп.затраты в зимнее время 2,3*0,9%			25 600	1 262 325				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет 1%			12 367	1 274 692				
		На оплату дополнительных отпусков 0,4%			4 947	1 279 639				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				1 279 639				
		Итого по акту в текущих ценах 2016г. к = 2,73677, МРП=2121 тенге				3 502 083				
		Итого по акту в текущих ценах с учетом налога 2%				3 572 125				
		Итого по акту с учетом НДС 12%				4 000 780				
		Условная тендерная скидка				- 880 181				
		Всего по акту с учетом скидки				3 120 599				

Заказчик:

Руководитель
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства
и жилищной инспекции Талгарского района»

Шамаев А.А.
(подпись)

Технический надзор:

Технический надзор
ТОО «УКС»

Жумабеков Н.З.
(подпись)

Подрядчик:

Директор
ТОО "НСК"MBM CONSTRUCTION"

Акбаев А.Ж.
(подпись)