Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Справка
о стоимости выполненных работ
за март месяц 2017 года

Заказчик: ГУ "Отдел жилищного хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района, ЮКО"

Инженер: ТОО "Тұран Құрылыс"

Подрядчик: ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"

Договор: № 117 от 14.10.2016г. Доп.соглашение №119/1 от 17.02.2017г.

Наименование обьекта - Капитальный ремонт 10,1 км автомобильной дороги 1 Мая-Аккум Казыгуртского района, ЮКО

№ пп	Наименование вида, комплекса работ	Стоимость выполненных работ в (тенге)					
		С начала строительства		С начала года		Всего за текущий месяц	
		без НДС	С учетом НДС	без НДС	С учетом НДС	без НДС	С учетом НДС
	Затраты подрядчика:						
1	Общестроительные работы	86 106 454	96 439 228	77 314 249	86 591 959	77 314 249	86 591 959
	оплата через заказчика:	1 335 511	1 495 772	1 199 144	1 343 041	1 199 144	1 343 041
2	авторский надзор 0,2%	172 213	192 878	154 628	173 184	154 628	173 184
3	проектно изыскательские работы						
4	инжиниригговые услуги 1,351%	1 163 298	1 302 894	1 044 516	1 169 857	1 044 516	1 169 857
	Итого к оплате	**87 441 965**	**97 935 000**	**78 513 393**	**87 935 000**	**78 513 393**	**87 935 000**

Заказчик:

Руководитель ГУ "Отдел жилищного хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района, ЮКО"

К. Ажиметов

Инженер:

И.О.Зам.ген.директора
ТОО "Тұран Құрылыс"

Т.Кулбаев

Подрядчик:

Директор
ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"

С.К.Карсыбаев

Заказчик: ГУ "Отдел жилищного хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района, ЮКО"
Инженер: ТОО "Тұран Құрылыс"
Подрядчик: ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"
Договор: № 117 от 14.10.2016г. Доп.соглашение №119/1 от 17.02.2017г.

Наименование объекта - Капитальный ремонт 10,1 км автомобильной дороги 1 Мая-Аккум Казыгуртского района, ЮКО

А К Т
приемки выполненных работ
за март месяц 2017 года

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-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 1. Разбивка трассы, вынос оси в натуру										
1	Смета на разбивочные работы	Разбивка трассы, вынос оси в натуру	1	123680,00	--	123680	--	--	--	--		
		компл.		--	--	--	--	--	--	--		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			123680	--					
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ -	Тенге			123680						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			123680						
		РАЗДЕЛ 2.Земляные работы под дорожную одежду										
2	Е0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	64764,136	32,19	30,77	2084774	1992809	613448	0,01	637		
		м3		1,42	8,34	91965	540455	97	0,03	1848		
3	С010333-А5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1+/в насыпь и яму/	5782,2	40,50	--	234179	--	46836	0,17	984		
		т		8,10	--	46836	--	100	--	--		
4	С010333-А10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1 +/в отвал/	107555,03	68,94	--	7414844	--	1482969	0,29	31142		
		т		13,79	--	1482969	--	100	--	--		
5	Е0101-17-9	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	7108,84	42,12	40,26	299432	286209	88118	0,01	92		
		м3		1,86	10,92	13222	77621	97	0,04	265		
6	С010333-А5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1+/на присыпные обочины/	8663,088	40,50	--	350855	--	70171	0,17	1474		
		т		8,10	--	70171	--	100	--	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	С010333-А10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1 +/в отвал/ т	4843,708	68,94 13,79	-- --	333925 66785	-- --	66785 100	0,29 --	1402 --
8	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м+ /насыпь с перемещением до 20м/ м3	4068,24	6,83 --	6,83 1,87	27769 --	27769 7594	7366 97	-- 0,01	-- 25
9	Е0101-28-8 к=3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые 5 м +/насыпь/ м3	4068,24	9,87 --	9,87 2,70	40152 --	40152 10980	10650 97	-- 0,01	-- 36
10	Е0101-130-1	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см м3	3698,4	14,01 --	14,01 4,80	51798 --	51798 17734	17202 97	-- 0,02	-- 58
11	Е0101-130-7 к=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см +за последующие 5 проходов м3	3698,4	6,97 --	6,97 2,10	25760 --	25760 7752	7520 97	-- 0,01	-- 25
12	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	3698,4	14,12 1,62	12,00 2,75	52212 5991	44371 10152	15659 97	0,01 0,01	45 45
13	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м+ /присыпные обочины с перемещением до 20м/ м3	4559,52	6,83 --	6,83 1,87	31123 --	31123 8511	8255 97	-- 0,01	-- 28
14	Е0101-28-8 к=3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые 5 м +/присыпные обочины/ м3	4559,52	9,87 --	9,87 2,70	45001 --	45001 12306	11937 97	-- 0,01	-- 40
15	Е0101-130-1	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см м3	4144,6	14,01 --	14,01 4,80	58048 --	58048 19873	19277 97	-- 0,02	-- 65
16	Е0101-130-7 к=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см +за последующие 5 проходов м3	4144,6	6,97 --	6,97 2,10	28867 --	28867 8687	8427 97	-- 0,01	-- 28
17	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	4144,6	14,12 1,62	12,00 2,75	58511 6714	49725 11377	17548 97	0,01 0,01	51 51
18	Е0101-13-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 +/ковшет с планировкой на месте/ м3	4935,8	28,89 1,04	27,85 8,44	142576 5133	137442 41637	45367 97	0,01 0,03	36 155

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е0101-12-9	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 +/нагорная канава/ м3	7873,36	29,64 1,61	28,03 7,06	233351 12676	220675 55554	66184 97	0,01 0,02	88 193
20	Е0101-145-2	Планировка площадей из грунтов 2 группы механизированным способом м2	80458,6	1,41 --	1,41 0,30	113512 --	113512 24169	23444 97	-- --	-- 80
21	Е0101-145-18	Планировка откосов экскаватором-планировщиком насыпей из грунтов 2 группы м2	7398,64	16,62 9,83	6,79 2,49	122944 72729	50215 18446	88440 97	0,07 0,01	512 67
22	Е0101-145-15	Планировка откосов экскаватором-планировщиком выемок из грунтов 2 группы м2	61260,04	24,36 17,91	6,45 2,37	1492118 1097167	394951 144892	1204798 97	0,13 0,01	7780 522
23	Е0101-145-5	Планировка дна кюветов из грунтов 2 группы ручным способом м2	3601,8	19,40 19,40	-- --	69875 69875	-- --	67779 97	0,12 --	443 --
24	Е0101-145-5	Планировка берм из грунтов 2 группы ручным способом м2	8099,68	19,40 19,40	-- --	157134 157134	-- --	152420 97	0,12 --	996 --
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			13468760	3598428			45682
		Накладные расходы -	Тенге			4140599				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1056562				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			18665920				
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда								
25	Е0101-130-2	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см м3	17118,348	12,51 --	12,51 4,28	214111 --	214111 73283	71084 97	-- 0,01	-- 239
26	Е0101-130-8 к=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см +/за 5 проходов/ м3	17118,348	6,36 --	6,36 1,91	108787 --	108787 32739	31757 97	-- 0,01	-- 107
27	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	17118,348	14,12 1,62	12,00 2,75	241668 27732	205377 46990	72480 97	0,01 0,01	209 209
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			564566	528275			
		Накладные расходы -	Тенге			175321				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			44393				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			784280				
		РАЗДЕЛ 4.Дорожная одежда								
28	Е0127-21-2	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, нижний слой толщиной 12 см м2	32993,96	226,35 3,56	12,65 3,63	7468222 117458	417331 119895	315680 133	0,02 0,01	772 437
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			7468222	417331			772

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			315680				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			467034				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			8250937				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			27824817				
		Временные здания и сооружения, 4,6.0,8 %				1 023 953				
		Итого с временными				28 848 771				
		Прочие затраты:								
		Зимние удорожания 1,337765%				385 929				
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %				115 395				
		Затраты на выслугу лет, 1 %				288 488				
		Итого с прочими				29 638 582				
		Пересчет в текущих ценах, К-2,5574194				75 798 284				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				1 515 966				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				77 314 249				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				9 277 710				
		Итого с НДС				86 591 959				

Инженер-эксперт:
ТОО "Тұран Құрылыс"

Аширов У. _____ У. Аширов
Инженер эксперт
ТОО «Туран курылыс»

Подрядчик:
Директор ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"

_____ Карсыбаев С.К.

ХМСУ Шымкент-мелиорация

Справка
о стоимости выполненных работ
за апрель месяц 2017 года

Заказчик: ГУ "Отдел жилищного хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района, ЮКО"
Инженер: ТОО "Тұран Құрылыс"
Подрядчик: ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"
Договор: № 117 от 14.10.2016г. Доп.соглашение №117/1 от 17.02.2017г.
Наименование обьекта - Капитальный ремонт 10,1 км автомобильной дороги 1 Мая-Аккум Казыгуртского района, ЮКО

№ пп	Наименование вида, комплекса работ	Стоимость выполненных работ в (тенге)					
		С начала строительства		С начала года		Всего за текущий месяц	
		без НДС	С учетом НДС	без НДС	С учетом НДС	без НДС	С учетом НДС
	Затраты подрядчика:						
1	Общестроительные работы	163 942 132	183 615 188	155 149 928	173 767 919	77 835 679	87 175 960
	оплата через заказчика:	2 329 364	2 608 887	2 192 996	2 456 156	993 852	1 113 114
2	авторский надзор 0,2%	327 884	367 230	310 300	347 536	155 671	174 352
3	проектно изыскательские работы						
4	инжиниринговые услуги 1,213469%	2 001 479	2 241 657	1 882 696	2 108 620	838 181	938 762
	Итого к оплате	**166 271 496**	**186 224 075**	**157 342 924**	**176 224 075**	**78 829 531**	**88 289 074**

Заказчик:

Руководитель ГУ "Отдел жилищного хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района, ЮКО"

_____ **Б.Ажиметов**

Инженер:

И.О. зам.ген.директора
ТОО "Тұран Құрылыс"

_____ **Р.Даулетов**

Аширов У.
Инженер эксперт
ТОО «Тұран құрылыс»

Подрядчик:

Директор
ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"

_____ **С.К.Карсыбаев**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищного хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района, ЮКО"
Подрядчик: ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"
Договор: № 117 от 14.10.2016г. Доп.соглашение №117/1 от 17.02.2017г.

Наименование объекта: Капитальный ремонт 10,1 км автомобильной дороги 1 Мая-Аккум Казыгуртского района, ЮКО

А К Т

приемки выполненных работ
за апрель 2017 года

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, обслуживающих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы								
1	Е0122-8-13	Демонтаж стальных водопроводных труб диам. 700 мм	0.027	264038.30	128228.30	7129	3462	6467	714.00	19
		км		135810.00	48439.35	3667	1308	130	236.58	6
2	Е0122-8-11	Демонтаж стальных водопроводных труб диам. 500 мм	0.008	166421.06	69221.06	1331	554	1357	514.20	4
		км		97200.00	33318.00	778	267	130	162.73	1
3	С01031-А12-1	Погрузка изделий металлических /армокаркасы, заготовки трубные и др./ при автомобильных перевозках	4.9884	234.30	--	1169	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
4	С010333-А10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	4.9884	68.94	--	344	--	69	0.29	1
		т		13.79	--	69	--	100	--	--
5	Е0130-54-3	Разборка железобетонных труб диам. 1000 мм	7.8	2804.40	1746.00	21874	13619	12858	6.31	49
		м3		1058.40	453.96	8256	3541	109	1.55	12
6	Е0130-54-8	Разборка железобетонных труб диам. 1500 мм	13.6	1902.60	1170.00	25875	15912	15370	4.37	59
		м3		732.60	304.20	9963	4137	109	1.04	14
7	Е0130-54-1	Разборка железобетонных труб диам. 500 мм	2.1	4545.00	2961.00	9545	6218	5388	9.44	20
		м3		1584.00	769.86	3326	1617	109	2.63	6
8	С01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	58.75	27.10	--	1592	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
9	С010333-А10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	58.75	68.94	--	4050	--	810	0.29	17
		т		13.79	--	810	--	100	--	--
10	Е0122-1-5	Разборка асбоцементных труб диам.300 мм	0.009	56516.96	16151.96	509	145	544	238.80	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	С01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках								
		км		40365.00	6102.00	363	55	130	29.80	--
			0.4491	27.10	--	12	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
12	С010333-А10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1								
			0.4491	68.94	--	31	--	6	0.29	--
		т		13.79	--	6	--	100	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			73461	39910			173
		Накладные расходы -	Тенге			42869				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6980				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			123310				
		РАЗДЕЛ 2.Сбросы в овраг								
13	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную с планировкой на месте								
			21.6	218.93	--	4729	--	5344	1.54	33
		м3		218.93	--	4729	--	113	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			4729	--			33
		Накладные расходы -	Тенге			5344				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			604				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			10677				
		РАЗДЕЛ 3.Перепады в нагорной канаве								
14	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную								
			612.8	389.25	--	238532	--	269542	2.48	1520
		м3		389.25	--	238532	--	113	--	--
15	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы								
			195.2	167.18	--	32634	--	36876	1.21	236
		м3		167.18	--	32634	--	113	--	--
		Обустройство дороги								
16	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами								
			8.1792	218.93	--	1791	--	2023	1.54	13
		м3		218.93	--	1791	--	113	--	--
17	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы								
			8.1792	134.10	--	1097	--	1239	0.97	8
		м3		134.10	--	1097	--	113	--	--
18	Е0101-166-2	Устройство присыпных обочин вручную 2 группы из местного грунта под стойки знаков								
			13.6	134.10	--	1824	--	2061	0.97	13
		м3		134.10	--	1824	--	113	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			275877	--			1790
		Накладные расходы -	Тенге			311741				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			35257				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			622876				
		РАЗДЕЛ 4.Дорожная одежда								
19	Е0127-21-2	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, нижний слой толщиной 12 см	19864.83	226.35	12.65	4496428	251264	190063	0.02	465

2		3	4	5	6		8	9	10	11
20	Е0127-21-3	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, верхний слой толщиной 10/12/ см м2	51479.09	192.23	11.84	9895977	609664	590528	0.04	1848
				3.56	3.63	70719	72186	133	0.01	263
21	Е0127-21-3к=2 т.ч. п-1.37	Добавлять или исключать на каждый 1 см. изменения толщины слоя +/с 10см до 12см/ м2	51479.09	35.02	--	1803039	--	--	--	--
				5.51	3.11	283650	160357	133	0.01	577
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			--	--	--	--	--
		Накладные расходы -	Тенге			16195444	860928			2313
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			780591				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			17994597				
		РАЗДЕЛ 5.Съезды								
22	Е0127-21-2	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, нижний слой толщиной 12 см м2	1056.8	226.35	12.65	239208	13367	10111	0.02	25
				3.56	3.63	3762	3840	133	0.01	14
23	Е0127-21-3	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, верхний слой толщиной 10/12/ см м2	1056.8	192.23	11.84	203152	12516	12123	0.04	38
				5.51	3.11	5823	3292	133	0.01	12
24	Е0127-21-3 т.ч. п-1.37 К=2	добавлять на каждый 1 см. изменения толщины слоя /с 10см до 12см/ м2	1122.85	35.02	--	39327	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			481687	25883			63
		Накладные расходы -	Тенге			22234				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			30235				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			534157				
		РАЗДЕЛ 6. Искуственные сооружения								
		Водопропускные мет.трубы отв.529х9 ПК0+04,ПК12+43,ПК45+56 (съезд)								
25	Е0101-13-4	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /под трубы и оголовки/ м3	59.5	26.17	24.95	1557	1484	623	0.01	1
				1.22	9.58	73	570	97	0.04	2
26	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	12.6	21.55	4.52	271	57	208	0.11	1
				17.03	--	215	--	97	--	--
27	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	12.6	14.12	12.00	178	151	53	0.01	--
				1.62	2.75	20	35	97	0.01	--
28	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС м3	2.1	1848.12	33.87	3881	71	631	1.94	4
				263.25	12.47	553	26	109	0.06	--
29	Е0122-8-11	Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм с гидравлическим испытанием	0.021	307552.18	115368.43	6459	2423	5939	857.00	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	С130806-131 Изм. и доп.вып.16 СН РК	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм км	21.084	162000.00	55530.00	3402	1166	130	271.21	6
				9127.00	--	192434	--	--	--	--
31	Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ЗА 2 РАЗА м	32.5	39.28	0.04	1277	1	183	0.03	1
				6.26	--	203	--	90	--	--
32	Е0130-77-6	Устройство портальной стенки оголовка из бетона кл.В20 м3	2.4	21104.66	6949.73	50651	16679	10921	14.90	36
				2430.00	1744.82	5832	4188	109	5.99	14
33	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0.0816	65000.00	--	5304	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
34	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	18.4	245.44	3.82	4516	70	842	0.21	4
				37.35	1.44	687	26	118	0.01	--
35	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы м3	20	122.18	--	2444	--	2761	0.89	18
				122.18	--	2444	--	113	--	--
36	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	20	14.12	12.00	282	240	85	0.01	--
				1.62	2.75	32	55	97	0.01	--
		Водопропускные мет.трубы отв.420х9 ПК0+53,ПК0+81								
37	Е0101-13-4	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /под трубы и оголовки/ м3	20.8	26.17	24.95	544	519	218	0.01	--
				1.22	9.58	25	199	97	0.04	1
38	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	7.2	21.55	4.52	155	33	119	0.11	1
				17.03	--	123	--	97	--	--
39	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	7.2	14.12	12.00	102	86	30	0.01	--
				1.62	2.75	12	20	97	0.01	--
40	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС м3	1.8	1848.12	33.87	3327	61	541	1.94	3
				263.25	12.47	474	22	109	0.06	--
41	Е0122-8-10	Укладка стальных водопроводных труб диам. 400 мм с гидравлическим испытанием км	0.018	268907.88	115634.50	4840	2081	3971	662.00	12
				126000.00	43681.50	2268	786	130	213.34	4
42	С130806-127 Изм. и доп.вып.16 СН РК	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 9,0 мм м	18.072	7375.00	--	133281	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
43	Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ЗА 2 РАЗА м2	30	39.28	0.04	1179	1	169	0.03	1
				6.26	--	188	--	90	--	--
44	Е0130-77-6	Устройство портальной стенки оголовка из бетона кл.В20 м3	2.4	21104.66	6949.73	50651	16679	10921	14.90	36
				2430.00	1744.82	5832	4188	109	5.99	14
45	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0.0816	65000.00	--	5304	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
46	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	18.4	245.44	3.82	4516	70	842	0.21	4
		м2		37.35	1.44	687	26	118	0.01	--
47	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	20	122.18	--	2444	--	2761	0.89	18
		м3		122.18	--	2444	--	113	--	--
48	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	20	14.12	12.00	282	240	85	0.01	--
		м3		1.62	2.75	32	55	97	0.01	--
		Водопропускные мет.трубы отв.720х9 ПК1+36,ПК85+50								
49	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /под трубы и оголовки/	64	33.67	32.10	2155	2054	863	0.01	1
		м3		1.57	12.33	100	789	97	0.05	3
50	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	3	262.72	--	788	--	891	1.85	6
		м3		262.72	--	788	--	113	--	--
51	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	9	21.55	4.52	194	41	149	0.11	1
		м3		17.03	--	153	--	97	--	--
52	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	9	14.12	12.00	127	108	38	0.01	--
		м3		1.62	2.75	15	25	97	0.01	--
53	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под трубу	7.6	1848.12	33.87	14046	257	2284	1.94	15
		м3		263.25	12.47	2001	95	109	0.06	--
54	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под оголовок	0.28	1848.12	33.87	517	9	84	1.94	1
		м3		263.25	12.47	74	3	189	0.06	--
55	Е0122-8-13	Укладка стальных водопроводных труб диам. 700 мм с гидравлическим испытанием	0.019	480935.09	213713.84	9138	4061	7585	1190.00	23
		км		226350.00	80732.25	4301	1534	130	394.30	7
56	С130806-140 Изм. и доп.вып.16 СН РК	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм	19.076	14600.00	--	278510	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
57	Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ЗА 2 РАЗА	41.8	39.28	0.04	1642	2	236	0.03	1
		м2		6.26	--	262	--	90	--	--
58	Е0130-77-6	Устройство портальной стенки оголовка из бетона кл.В20	5.4	21104.66	6949.73	113965	37529	24573	14.90	80
		м3		2430.00	1744.82	13122	9422	109	5.99	32
59	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0.102276	65000.00	--	6648	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
60	С12041-54 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0.015822	62000.00	--	981	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
61	С12041-56 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	0.013176	58800.00	--	775	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	36	245.44	3.82	8836	138	1648	0.21	8
				37.35	1.44	1345	52	118	0.01	--
		Водопропускные мет.трубы отв.720х9 ПК93+50,ПК54+50,ПК88+74								
63	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /под трубы и оголовки/ м3	81	33.67	32.10	2727	2600	1092	0.01	1
				1.57	12.33	127	998	97	0.05	4
64	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3	4	262.72	--	1051	--	1187	1.85	7
				262.72	--	1051	--	113	--	--
65	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	8	21.55	4.52	172	36	132	0.11	1
				17.03	--	136	--	97	--	--
66	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	8	14.12	12.00	113	96	34	0.01	--
				1.62	2.75	13	22	97	0.01	--
67	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под трубу м3	11.6	1848.12	33.87	21438	393	3486	1.94	23
				263.25	12.47	3054	145	109	0.06	1
68	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под оголовок м3	0.42	1848.12	33.87	776	14	126	1.94	1
				263.25	12.47	111	5	109	0.06	--
69	Е0122-8-13	Укладка стальных водопроводных труб диам. 700 мм с гидравлическим испытанием км	0.029	480935.09	213713.84	13947	6198	11577	1190.00	35
				226350.00	80732.25	6564	2341	130	394.30	11
70	С130806-140 Изм. и доп.вып.16 СН РК	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм м	29.116	14600.00	--	425094	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
71	Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ЗА 2 РАЗА м2	63.8	39.28	0.04	2506	3	359	0.03	2
				6.26	--	399	--	90	--	--
72	Е0130-77-6	Устройство портальной стенки оголовка из бетона кл.В20 м3	12.6	21104.66	6949.73	265919	87567	57337	14.90	188
				2430.00	1744.82	30618	21985	109	5.99	75
73	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0.238644	65000.00	--	15512	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
74	С12041-54 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0.036918	62000.00	--	2289	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
75	С12041-56 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0.030744	58800.00	--	1808	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
76	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	54	245.44	3.82	13254	206	2472	0.21	11
				37.35	1.44	2017	78	118	0.01	--
		Водопропускные мет.трубы отв.720х9 ПК47+27,ПК61+00,ПК52+50								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /под трубы и оголовки/ м3	90	33.67 1.57	32.10 12.33	3030 141	2889 1109	1213 97	0.01 0.05	1 4
78	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3	6	262.72 262.72	-- --	1576 1576	-- --	1781 113	1.85 --	11 --
79	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	18	21.55 17.03	4.52 --	388 307	81 --	297 97	0.11 --	2 --
80	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	18	14.12 1.62	12.00 2.75	254 29	216 49	76 97	0.01 0.01	-- --
81	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под трубу м3	11.8	1848.12 263.25	33.87 12.47	21808 3106	400 147	3546 109	1.94 0.06	23 1
82	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под оголовок м3	0.42	1848.12 263.25	33.87 12.47	776 111	14 5	126 109	1.94 0.06	1 --
83	Е0122-8-13	Укладка стальных водопроводных труб диам. 700 мм с гидравлическим испытанием км	0.0295	480935.09 226350.00	213713.84 80732.25	14188 6677	6305 2382	11777 130	1190.00 394.30	35 12
84	С130806-140 Изм. и доп.вып.16 СН РК	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм м	29.618	14600.00 --	-- --	432423 --	-- --	-- --	-- --	-- --
85	Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ЗА 2 РАЗА м2	64.9	39.28 6.26	0.04 --	2550 406	3 --	366 90	0.03 --	2 --
86	Е0130-77-6	Устройство портальной стенки оголовка из бетона кл.В20 м3	12.6	21104.66 2430.00	6949.73 1744.82	265919 30618	87567 21985	57337 109	14.90 5.99	188 75
87	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0.238644	65000.00 --	-- --	15512 --	-- --	-- --	-- --	-- --
88	С12041-54 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0.036918	62000.00 --	-- --	2289 --	-- --	-- --	-- --	-- --
89	С12041-56 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0.030744	58800.00 --	-- --	1808 --	-- --	-- --	-- --	-- --
90	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	54	245.44 37.35	3.82 1.44	13254 2017	206 78	2472 118	0.21 0.01	11 --
		Водопропускные мет.трубы отв.720х9 ПК58+41,ПК14+40,ПК46+21								
91	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /под трубы и оголовки/ м3	72	33.67 1.57	32.10 12.33	2424 113	2311 887	970 97	0.01 0.05	1 4

2	3	4	5	6	8	9	10	11	8
92 E0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3	3	262.72 262.72	-- --	788 788	-- --	891 113	1.85 --	6 --
93 E0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	8	21.55 17.03	4.52 --	172 136	36 --	132 97	0.11 --	1 --
94 E0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	8	14.12 1.62	12.00 2.75	113 13	96 22	34 97	0.01 0.01	-- --
95 E0130-3-2	Подготовка из ПГС под трубу м3	12.2	1848.12 263.25	33.87 12.47	22547 3212	413 152	3667 109	1.94 0.06	24 1
96 E0130-3-2	Подготовка из ПГС под оголовок м3	0.42	1848.12 263.25	33.87 12.47	776 111	14 5	126 109	1.94 0.06	1 --
97 E0122-8-13	Укладка стальных водопроводных труб диам. 700 мм с гидравлическим испытанием км	0.0305	480935.09 226350.00	213713.84 80732.25	14669 6904	6518 2462	12176 130	1190.00 394.30	36 12
98 С130806-140 Изм. и доп.вып.16 СН РК	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм м	30.622	14600.00 --	-- --	447081 --	-- --	-- --	-- --	-- --
99 Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ЗА 2 РАЗА м2	67.1	39.28 6.26	0.04 --	2636 420	3 --	378 90	0.03 --	2 --
100 Е0130-77-6	Устройство портальной стенки оголовка из бетона кл.В20 м3	12.6	21104.66 2430.00	6949.73 1744.82	265919 30618	87567 21985	57337 109	14.90 5.99	188 75
101 С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0.238644	65000.00 --	-- --	15512 --	-- --	-- --	-- --	-- --
102 С12041-54 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0.036918	62000.00 --	-- --	2289 --	-- --	-- --	-- --	-- --
103 С12041-56 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0.030744	58800.00 --	-- --	1808 --	-- --	-- --	-- --	-- --
104 Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	54	245.44 37.35	3.82 1.44	13254 2017	206 78	2472 118	0.21 0.01	11 --
	Водопропускные мет.трубы отв.720х9 ПК63+60,ПК72+74,ПК78+00								
105 Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /под трубы и оголовки/ м3	96	33.67 1.57	32.10 12.33	3232 151	3082 1183	1294 97	0.01 0.05	1 5
106 Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3	5	262.72 262.72	-- --	1314 1314	-- --	1484 113	1.85 --	9 --

1	2	3	4	9	5	6	8	9	10	11
107	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	16		21.55	4.52	345	72	264	0.11	2
		м3			17.03	--	272	--	97	--	--
108	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	16		14.12	12.00	226	192	68	0.01	--
		м3			1.62	2.75	26	44	97	0.01	--
109	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под трубу	12.2		1848.12	33.87	22547	413	3667	1.94	24
		м3			263.25	12.47	3212	152	109	0.06	1
110	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под оголовок	0.21		1848.12	33.87	388	7	63	1.94	--
		м3			263.25	12.47	55	3	109	0.06	--
111	Е0122-8-13	Укладка стальных водопроводных труб диам. 700 мм с гидравлическим испытанием	0.0305		480935.09	213713.84	14669	6518	12176	1190.00	36
		км			226350.00	80732.25	6904	2462	130	394.30	12
112	С130806-140 Изм. и доп.вып.16 СН РК	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм	30.622		14600.00	--	447081	--	--	--	--
		м			--	--	--	--	--	--	--
113	Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ЗА 2 РАЗА	67.1		39.28	0.04	2636	3	378	0.03	2
		м2			6.26	--	420	--	90	--	--
114	Е0130-77-6	Устройство портальной стенки оголовка из бетона кл.В20	6.3		21104.66	6949.73	132959	43783	28668	14.90	94
		м3			2430.00	1744.82	15309	10992	109	5.99	38
115	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0.119322		65000.00	--	7756	--	--	--	--
		т			--	--	--	--	--	--	--
116	С12041-54 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0.018459		62000.00	--	1144	--	--	--	--
		т			--	--	--	--	--	--	--
117	С12041-56 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	0.015372		58800.00	--	904	--	--	--	--
		т			--	--	--	--	--	--	--
118	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	27		245.44	3.82	6627	103	1236	0.21	6
		м2			37.35	1.44	1008	39	118	0.01	--
		Водопропускные мет.трубы отв.720х9 ПК67+68,ПК66+99									
119	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /под трубы и оголовки/	54		33.67	32.10	1818	1733	728	0.01	1
		м3			1.57	12.33	85	666	97	0.05	3
120	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	2		262.72	--	525	--	594	1.85	4
		м3			262.72	--	525	--	113	--	--
121	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	7.2		21.55	4.52	155	33	119	0.11	1
		м3			17.03	--	123	--	97	--	--
122	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	7.2		14.12	12.00	102	86	30	0.01	--
		м3			1.62	2.75	12	20	97	0.01	--
123	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под трубу	7.2		1848.12	33.87	13306	244	2164	1.94	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10
124	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под оголовок м3	0.28	263.25	12.47	1895	90	109	0.06	--	2270
				1848.12	33.87	517	9	84	1.94	1	
125	Е0122-8-13	Укладка стальных водопроводных труб диам. 700 мм с гидравлическим испытанием м3	0.018	263.25	12.47	74	3	109	0.06	--	
				480935.09	213713.84	8657	3847	7186	1190.00	21	
126	С130806-140 Изм. и доп.вып.16 СН РК	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм км	18.072	226350.00	80732.25	4074	1453	130	394.30	7	
				14600.00	--	263851	--	--	--	--	
127	Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ЗА 2 РАЗА м	39.6	--	--	--	--	--	--	--	
				39.28	0.04	1556	2	223	0.03	1	
128	Е0130-77-6	Устройство портальной стенки оголовка из бетона кл.В20 м2	5.4	6.26	--	248	--	90	--	--	
				21104.66	6949.73	113965	37529	24573	14.90	80	
129	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм м3	0.102276	2430.00	1744.82	13122	9422	109	5.99	32	
				65000.00	--	6648	--	--	--	--	
130	С12041-54 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0.015822	--	--	--	--	--	--	--	
				62000.00	--	981	--	--	--	--	
131	С12041-56 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0.013176	--	--	--	--	--	--	--	
				58800.00	--	775	--	--	--	--	
132	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	36	--	--	--	--	--	--	--	
				245.44	3.82	8836	138	1648	0.21	8	
		Водопропускные мст.трубы отв.720х9 ПК83+44,ПК60+49,ПК92+00		37.35	1.44	1345	52	118	0.01	--	
133	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /под трубы и оголовки/ м3	105	33.67	32.10	3535	3371	1415	0.01	1	
				1.57	12.33	165	1294	97	0.05	5	
134	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3	6	262.72	--	1576	--	1781	1.85	11	
				262.72	--	1576	--	113	--	--	
135	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	17	21.55	4.52	366	77	281	0.11	2	
				17.03	--	290	--	97	--	--	
136	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	17	14.12	12.00	240	204	72	0.01	--	
				1.62	2.75	28	47	97	0.01	--	
137	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под трубу м3	15.6	1848.12	33.87	28831	528	4688	1.94	30	
				263.25	12.47	4107	195	109	0.06	1	
138	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под оголовок м3	0.21	1848.12	33.87	388	7	63	1.94	--	
				263.25	12.47	55	3	109	0.06	--	
139	Е0122-8-13	Укладка стальных водопроводных труб диам. 700 мм с гидравлическим испытанием км	0.0295	480935.09	213713.84	14188	6305	11777	1190.00	35	
				226350.00	80732.25	6677	2382	130	394.30	12	

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
				11					2270
140	С130806-140 Изм. и доп.вып.16 СН РК	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм м	29.618	14600.00 --	-- --	432423 --	-- --	-- --	-- --
141	Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ЗА 2 РАЗА м2	64.9	39.28 6.26	0.04 --	2550 406	3 --	366 90	0.03 --	2 --
142	Е0130-77-6	Устройство портальной стенки оголовка из бетона кл.В20 м3	6	21104.66 2430.00	6949.73 1744.82	126628 14580	41698 10469	27303 109	14.90 5.99	89 36
143	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0.11364	65000.00 --	-- --	7387 --	-- --	-- --	-- --	-- --
144	С12041-54 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0.01758	62000.00 --	-- --	1090 --	-- --	-- --	-- --	-- --
145	С12041-56 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0.01464	58800.00 --	-- --	861 --	-- --	-- --	-- --	-- --
146	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	27	245.44 37.35	3.82 1.44	6627 1008	103 39	1236 118	0.21 0.01	6 --
		Водопропускные мет.трубы отв.2штх720х9 ПК90+66								
147	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /под трубы и оголовки/ м3	65	33.67 1.57	32.10 12.33	2189 102	2087 801	876 97	0.01 0.05	1 3
148	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3	3	262.72 262.72	-- --	788 788	-- --	891 113	1.85 --	6 --
149	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	12	21.55 17.03	4.52 --	259 204	54 --	198 97	0.11 --	1 --
150	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	12	14.12 1.62	12.00 2.75	169 19	144 33	51 97	0.01 0.01	-- --
151	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под трубу м3	9.9	1848.12 263.25	33.87 12.47	18296 2606	335 123	2975 109	1.94 0.06	19 1
152	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под оголовок м3	0.14	1848.12 263.25	33.87 12.47	259 37	5 2	42 109	1.94 0.06	-- --
153	Е0122-8-13	Укладка стальных водопроводных труб диам. 700 мм с гидравлическим испытанием км	0.022	480935.09 226350.00	213713.84 80732.25	10581 4980	4702 1776	8783 130	1190.00 394.30	26 9
154	С130806-140 Изм. и доп.вып.16 СН РК	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм м	22.088	14600.00 --	-- --	322485 --	-- --	-- --	-- --	-- --
155	Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ЗА 2 РАЗА	48.4	39.28	0.04	1901	2	273	0.03	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		6.26	--	303	--	90	--	--
156	Е0130-3-2	Заполнение пазух ПГС природной	3.3	1848.12	33.87	6099	112	992	1.94	6
		м3		263.25	12.47	869	41	109	0.06	--
157	Е0130-7-1	Заполнение пазух монолитным бетоном В15 у оголовков	0.4	10963.04	532.08	4385	213	247	2.55	1
		м3		434.25	131.85	174	53	109	0.43	--
158	Е0130-77-6	Устройство портальной стенки оголовка из бетона кл.В20	8.2	21104.66	6949.73	173058	56988	37315	14.90	122
		м3		2430.00	1744.82	19926	14308	109	5.99	49
159	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0.155308	65000.00	--	10095	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
160	С12041-54 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0.024026	62000.00	--	1490	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
161	С12041-56 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	0.020008	58800.00	--	1176	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
162	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	56	245.44	3.82	13745	214	2563	0.21	12
		м2		37.35	1.44	2092	81	118	0.01	--
		Водопропускные мет.трубы отв.1020х9 ПК76+06								
163	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /под трубы и оголовки/	30	33.67	32.10	1010	963	404	0.01	--
		м3		1.57	12.33	47	370	97	0.05	1
164	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	2	262.72	--	525	--	594	1.85	4
		м3		262.72	--	525	--	113	--	--
165	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	6	21.55	4.52	129	27	99	0.11	1
		м3		17.03	--	102	--	97	--	--
166	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	6	14.12	12.00	85	72	25	0.01	--
		м3		1.62	2.75	10	16	97	0.01	--
167	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под трубу	9.6	1848.12	33.87	17742	325	2885	1.94	19
		м3		263.25	12.47	2527	120	109	0.06	1
168	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под оголовок	0.15	1848.12	33.87	277	5	45	1.94	--
		м3		263.25	12.47	39	2	109	0.06	--
169	Е0122-8-16	Укладка стальных водопроводных труб диам. 1000 мм с гидравлическим испытанием	0.016	794422.06	410808.31	12711	6573	10332	1800.00	29
		км		341550.00	155187.00	5465	2483	130	757.93	12
170	С130806-153 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 9,0 мм	16.064	23200.00	--	372685	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
171	Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ЗА 2 РАЗА	44.8	39.28	0.04	1760	2	252	0.03	1
		м2		6.26	--	280	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
172	Е0130-77-6	Устройство портальной стенки оголовка из бетона кл.В20 м3	4.1	21104.66 2430.00	6949.73 1744.82	86529 9963	28494 7154	18657 109	14.90 5.99	61 25
173	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0.022345	65000.00 --	-- --	1452 --	-- --	-- --	-- --	-- --
174	С12041-54 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0.135177	62000.00 --	-- --	8381 --	-- --	-- --	-- --	-- --
175	С12041-58 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 16-18 мм т	0.035711	54600.00 --	-- --	1950 --	-- --	-- --	-- --	-- --
176	С12041-62 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d 10 мм т	0.054407	65300.00 --	-- --	3553 --	-- --	-- --	-- --	-- --
177	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	30	245.44 37.35	3.82 1.44	7363 1121	115 43	1373 118	0.21 0.01	6 --
		Водопропускные мет.трубы отв.2шт 1020х9 ПК5+46								
178	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /под трубы и оголовки/ м3	13	33.67 1.57	32.10 12.33	438 20	417 160	175 97	0.01 0.05	-- 1
179	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3	1	262.72 262.72	-- --	263 263	-- --	297 113	1.85 --	2 --
180	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	10	21.55 17.03	4.52 --	215 170	45 --	165 97	0.11 --	1 --
181	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	10	14.12 1.62	12.00 2.75	141 16	120 27	42 97	0.01 0.01	-- --
182	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под трубу м3	14.4	1848.12 263.25	33.87 12.47	26613 3791	488 180	4328 109	1.94 0.06	28 1
183	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под оголовок м3	1	1848.12 263.25	33.87 12.47	1848 263	34 12	301 109	1.94 0.06	2 --
184	Е0122-8-16	Укладка стальных водопроводных труб диам. 1000 мм с гидравлическим испытанием км	0.024	794422.06 341550.00	410808.31 155187.00	19066 8197	9859 3724	15498 130	1800.00 757.93	43 18
185	С130806-153 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 9,0 мм м	24.096	23200.00 --	-- --	559027 --	-- --	-- --	-- --	-- --
186	Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ЗА 2РАЗА м2	67.2	39.28 6.26	0.04 --	2640 421	3 --	379 90	0.03 --	2 --

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
				14					
187	Е0130-77-6	Устройство портальной стенки оголовка из бетона кл.В20 м3	4.1	21104.66	6949.73	86529	28494	18657	14.90	61
				2430.00	1744.82	9963	7154	109	5.99	25
188	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0.022345	65000.00	--	1452	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
189	С12041-54 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0.135177	62000.00	--	8381	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
190	С12041-58 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 16-18 мм т	0.035711	54600.00	--	1950	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
191	С12041-62 Изм. и доп.вып.9 СН РК	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d 10 мм т	0.054407	65300.00	--	3553	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
192	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	12	245.44	3.82	2945	46	549	0.21	3
				37.35	1.44	448	17	118	0.01	--
		Водопропускные мет.трубы отв.720х9 ПК14+89,ПК19+09,ПК26+20								
193	Е0101-13-5	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /под трубы и оголовки/ м3	85	33.67	32.10	2862	2729	1146	0.01	1
				1.57	12.33	133	1048	97	0.05	4
194	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3	4	262.72	--	1051	--	1187	1.85	7
				262.72	--	1051	--	113	--	--
195	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	15	21.55	4.52	323	68	248	0.11	2
				17.03	--	255	--	97	--	--
196	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	15	14.12	12.00	212	180	64	0.01	--
				1.62	2.75	24	41	97	0.01	--
197	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под трубу м3	13.3	1848.12	33.87	24580	450	3997	1.94	26
				263.25	12.47	3501	166	109	0.06	1
198	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под оголовок м3	0.21	1848.12	33.87	388	7	63	1.94	--
				263.25	12.47	55	3	109	0.06	--
199	Е0122-8-13	Укладка стальных водопроводных труб диам. 700 мм с гидравлическим испытанием км	0.0335	480935.09	213713.84	16111	7159	13373	1190.00	40
				226350.00	80732.25	7583	2705	130	394.30	13
200	С130806-140 Изм. и доп.вып.16 СН РК	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм м	33.634	14600.00	--	491056	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
201	Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ЗА 2 РАЗА м2	73.7	39.28	0.04	2895	3	415	0.03	2
				6.26	--	461	--	90	--	--
202	Е0130-77-6	Устройство портальной стенки оголовка из бетона кл.В20 м3	6.3	21104.66	6949.73	132959	43783	28668	14.90	94
				2430.00	1744.82	15309	10992	109	5.99	38
203	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0.119322	65000.00	--	7756	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	15
204	С12041-54 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0.018459	-- 62000.00	-- --	-- 1144	-- --	-- --	-- --	2270
205	С12041-56 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0.015372	-- 58800.00	-- --	-- 904	-- --	-- --	-- --	
206	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	27	-- 245.44 37.35	-- 3.82 1.44	-- 6627 1008	-- 103 39	-- 1236 118	-- 0.21 0.01	6 --
		Водопропускные мет.трубы отв.529х9 ПК4+13								
207	Е0101-13-4	Разработка грунта I группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /под трубы и оголовки/ м3	14	26.17 1.22	24.95 9.58	366 17	349 134	147 97	0.01 0.04	-- 1
208	Е0101-13-4	Разработка грунта I группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 /подводящее русло/ м3	10	26.17 1.22	24.95 9.58	262 12	249 96	105 97	0.01 0.04	-- --
209	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	2	21.55 17.03	4.52 --	43 34	9 --	33 97	0.11 --	-- --
210	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	2	14.12 1.62	12.00 2.75	28 3	24 5	8 97	0.01 0.01	-- --
211	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, л-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ м3	1	262.72 262.72	-- --	263 263	-- --	297 113	1.85 --	2 --
212	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под трубу м3	1.8	1848.12 263.25	33.87 12.47	3327 474	61 22	541 109	1.94 0.06	3 --
213	Е0130-3-2	Подготовка из ПГС под оголовок м3	0.02	1848.12 263.25	33.87 12.47	37 5	1 --	6 109	1.94 0.06	-- --
214	Е0122-8-11	Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм с гидравлическим испытанием км	0.009	307552.18 162000.00	115368.43 55530.00	2768 1458	1038 500	2545 130	857.00 271.21	8 2
215	С130806-131 Изм. и доп.вып.16 СН РК	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм м	9.036	9127.00 --	-- --	82472 --	-- --	-- --	-- --	-- --
216	Е0113-26-21 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ЗА 2 РАЗА м2	13.6	39.28 6.26	0.04 --	534 85	1 --	77 90	0.03 --	-- --
217	Е0130-77-6	Устройство портальной стенки оголовка из бетона кл.В15 м3	3	20813.46 2430.00	6949.73 1744.82	62440 7290	20849 5234	13652 109	14.90 5.99	45 18
218	С12041-53 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0.05682	65000.00 --	-- --	3693 --	-- --	-- --	-- --	-- --
219	С12041-54 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм т	0.00879	62000.00 --	-- --	545 --	-- --	-- --	-- --	-- --

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				16						2270
220	С12041-56 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0.00732	58800.00	--	430	--	--	--	--
221	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов м2	10	245.44	3.82	2454	38	458	0.21	2
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге	37.35	1.44	374	14	118	0.01	--
		Накладные расходы -	Тенге			7583498	745232			2285
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			649388				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			201179				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			8726860				
		Временные здания и сооружения - 3,68%	Тенге			28012476				
		Итого с временными	Тенге			1030859				
		Прочие затраты:				29043335				
		Затраты на зимние удорожания, 1,337765 %	Тенге			388532				
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %	Тенге			116173				
		Затраты на выслугу лет, 1 %	Тенге			290433				
		ИТОГО с прочими затратами:	Тенге			29838473				
		Итого в текущих ценах, к = 2,55742	Тенге			76309488				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	Тенге			1526190				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами	Тенге			77835678				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %	Тенге			9340281				
		Итого с НДС	Тенге			87175960				
			Тенге							
		Всего:	Тенге			87175960				

Инженер-эксперт:
ТОО "Тұран Құрылыс"

_____ У. Аширов

Аширов У.
Инженер эксперт
ТОО «Тұран құрылыс»

Подрядчик:
Директор ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"

ХМСУ Шымкент-мелиорация

_____ Карсыбаев С.К.

Инженер ПТО ТОО "ХМСУ Шымкентмелиорация"

_____ Сарсенбаев Ж.