Заказчик ГУ "Управление строительства Атырауской области"
Подрядчик ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"

Наименование строительства и его адрес: Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 3000 м3/сут в пос.Макат, Макатского района, Атырауской области

А К Т
приемки выполненных работ
за август 2019 года

на 07-01-01 Генплан

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, 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	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
			Раздел: Вертикальная планировка										
1	**5**	**Е0101-24-6**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м избыточный грунт от устройства фундаментов**	**3822,354**	**6,01**	**6,01**	**22959**	**22959**	**7726**	**0**	**0**		
			м3		**0**	**2,08**	**0**	**7965**	**97**	**0,01**	**26**		
2	**6**	**Е0101-24-10**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м**	**15289,416**	**7,91**	**7,91**	**120945**	**120945**	**38089**	**0**	**0**		
			м3		**0**	**2,57**	**0**	**39267**	**97**	**0,01**	**150**		
			Итого по разделу: Вертикальная планировка				**143904**						
			Раздел: Покрытие										
3	**13**	**Е0101-136-1**	**Уплотнение грунта оснований**	**1072,734**	**4,31**	**4,31**	**4627**	**4627**	**1895**	**0**	**0**		
			м2		**0**	**1,82**	**0**	**1954**	**97**	**0,01**	**8**		
4	**14**	**Е0127-14-2**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**536,367**	**689,62**	**73,75**	**369891**	**39559**	**23576**	**0,14**	**77**		
			м3		**21,38**	**11,67**	**11468**	**6259**	**133**	**0,04**	**22**		

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	15	Е0127-22-3	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа /1000 кгс/см2/ - толщ. 10 см	3575,78	361,25	22,3	1291767	79756	56977	0,03	102
			м2		4,32	7,66	15447	27392	133	0,03	97
6	16	Е0127-22-3 т.ч. п-1.37 К=5	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя	3575,78	111,56	0	-398914	0	0	0	0
			м2		0	0	0	0		0	0
7	17	Е0127-48-3 Изм. и доп. вып. 14	Устройство основания толщиной 6 см из черного щебня с плотностью каменных материалов 2,5- 2,9 м/м3 - толщ. 8 см	3575,78	265,18	16,01	948241	57236	50506	0,04	136
			м2		6,48	4,14	23171	14804	133	0,01	50
8	18	Е0127-48-3 Изм. и доп. вып. 14 т.ч. п-1.37 К=2	добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя	3575,78	86,25	0	308404	0	0	0	0
			м2		0	0	0	0		0	0
9	22	Е0127-34-2 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 бортовых бетонных камней сечением 150Х300 мм при других видах покрытий	774	682,61	6,63	528339	5132	113686	0,7	540
			м		108,68	1,76	84118	1360	133	0,01	5
10	23	С143003-9 Изм. и доп. вып. 29	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ марки БР 100.30.15 М-300	36,98	18101		669375				
			м3								
11	24	Е0101-136-1	Уплотнение грунта оснований	408	4,31	4,31	1760	1760	721	0	0
			м2		0	1,82	0	743	97	0,01	3
12	25	Е0127-23-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 68,6 до 98,1 МПа (св.700 до 1000 кгс/см2)-толщ. 10 см	408	379,78	27,83	154948	11353	7854	0,03	13
			м2		5	9,47	2040	3865	133	0,03	14
13	26	Е0127-23-1 т.ч. п-1.37 К=5	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя	408	115,65	0	-47185	0	0	0	0
			м2		0	0	0	0		0	0
14	27	Е0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	20,4	757,46	68,13	15452	1390	926	0,14	3
			м3		21,38	12,76	436	260	133	0,04	1
15	28	Е0127-57-1	Устройство песчано-бетонных плитных тротуаров с заполнением швов цементным раствором	285,6	653,82	49,85	186732	14237	32925	0,46	131
			м2		69,08	17,6	19729	5027	133	0,09	25

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	29	Е0127-34-2 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 т.ч. п-3.9 К=0,86 т.ч. п-3.9 К=0,33	Установка бортовых бетонных камней сечением 100Х200 мм	330	603,08	6,63	199015	2188	48471	0,7	230
			м		108,68	1,76	35864	580	133	0,01	2
17	30	С143003-9 Изм. и доп. вып. 29	Камни бетонные бортовые Марки БР 100.20.8 М-300	5,28	18101		95573				
			м3								
18	31	Е0101-136-1	Уплотнение грунта оснований	844,18	4,31	4,31	3641	3641	1491	0	0
			м2		0	1,82	0	1537	97	0,01	6
19	32	Е0127-23-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 68,6 до 98,1 МПа (св.700 до 1000 кгс/см2) - толщ. 10 см	759,762	379,78	27,83	288539	21141	14625	0,03	25
			м2		5	9,47	3799	7197	133	0,03	25
20	33	Е0127-23-1 т.ч. п-1.37 К=5	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя	759,762	115,65	0	-87866	0	0	0	0
			м2		0	0	0	0		0	0
21	34	Е0127-39-17	Устройство однослойных цементобетонных покрытий толщиной 20 см при устройстве средствами малой механизации-толщ. 10 см, В12,5	759,762	1932,84	26,34	1468501	20012	54172	0,3	229
			м2		47,03	6,58	35732	4999	133	0,03	23
22	35	Е0127-39-18 К=10	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя по табл. 39-17	759,762	907,85	0,3	-689746	-228	-9903	0,05	-40
			м2		9,7	0,1	-7370	-76	133	0	0
23	36	Е0101-136-1	Уплотнение грунта оснований	26	4,31	4,31	112	112	46	0	0
			м2		0	1,82	0	47	97	0,01	0
24	37	Е0127-23-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 68,6 до 98,1 МПа (св.700 до 1000 кгс/см2) - толщ. 8 см	26	379,78	27,83	9874	723	500	0,03	1
			м2		5	9,47	130	246	133	0,03	1
25	38	Е0127-23-1 т.ч. п-1.37 К=7	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя	26	161,91	0	-4210	0	0	0	0
			м2		0	0	0	0		0	0
26	39	Е0107-31-6	Установка в сооружениях трапециедальных лотков сечением более 0,2 м2	4,94	2173,37	863,65	10736	4266	7039	4,26	21
			м3		726,75	291,08	3590	1438	140	1,23	6

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	40	С143018-159 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки водопропускные трапецеидального сечения высота до 400 мм	26	2240		58240				
			м								
			Итого по разделу: Покрытие				**5385848**				
			Раздел: Озеленение								
28	46	С143012-39	Древесные лиственные породы: саженцы быстрорастущих пород /тополь, ясень,клен, ива, береза, акация, катальпа, платан, вяз, гледичия, карагач, черемуха/, с комом размером 0,8Х0,6 м, высотой более 3 м	125	3760		470000				
			шт								
29	49	С143012-45	Кустарники лиственных пород /сирень, форзиция, бузина, спирея, жимолость, лох, бирючина, снежноягодник/, с комом размером 0,3Х0,3 м	1400	649		908600				
			шт								
30	50	Е0147-30-1	Одерновка откосов и площадок в ленту	1597,22	233,81	0	373446	0	75288	0,26	415
			м		36,54	0	58362	0	129	0	0
31	51	Е0147-25-4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	1672,96	244,28	0	408671	0	125775	0,4	669
			м2		58,28	0	97500	0	129	0	0
32	54	С143012-25	Удобрения	0,1011	820		83				
			т								
			Итого по разделу: Озеленение				**2160800**				
			Раздел: Ограждение								
33	68	У1-32-6	Ограда металлическая из сетки, натянутой на стержни, без цоколя высотой 2,1 м, типа М1В, монтаж металлоконструкций-Ог-1	543	187,12	0,32	101606	174	10795	0,13	70
			м		22	0,09	11946	49	90	0	0
34	69	У1-34-39	Ворота металлические типов I, II, строительные работы	1	3771,65	91,91	3772	92	872	3,6	4
			ворота		600,6	22,56	601	23	140	0,11	0
35	70	У1-34-40	Ворота металлические типов I, II, монтаж металлоконструкций	1	15117,23	24,98	15117	25	2234	14	14
			ворота		2475,25	7,48	2475	7	90	0,03	0
36	71	У1-34-44	Калитки металлические,высотой 2 м, типа КМ1В, высотой 1,6 м, типа КМ3Б, высотой 2 м, типа КМ4В, монтаж металлоконструкций	1	5223,59	9,37	5224	9	565	3,6	4
			калитка		626,22	1,87	626	2	90	0,01	0
			Итого по разделу: Ограждение				**125 719**				
			ИТОГО:				**7 816 269**	**411 109**			**2 644**

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							399 664	124 945			463
			Накладные расходы :								
			На общестроительные работы				653 259				
			На металломонтажные работы				13 595				
			Всего накладных расходов:				666 854				
			Итого с накладными				8 483 123				
			- заработная плата				100 028				
			- трудоемкость				333				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				508 987				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				8 992 110				
			Итого с временными, 4,3 %				9 378 771				
			Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %				9 598 234				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				9 635 749				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				9 729 537				
			ИТОГО:				9 729 537				
			Сметная заработная плата				624 637				
			Нормативная трудоемкость				3 440				
			Итого в текущих ценах, к = 3,10323				30 192 950				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				603 859				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				30 796 809				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				3 695 617				
			Итого с НДС				34 492 426				
			Всего:				34 492 426				

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель отдела строительства ГУ "Управление строительства Атырауской области"

_____ Н.К. САКИДАРОВ

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"

_____ А.Б. БОЛАТОВ

ТЕХНАДЗОР:

Руководитель групп ТОО "Инженерное бюро "NURTAU"

_____ К.Н. ЕРМУХАНОВ

Заказчик ГУ "Управление строительства Атырауской области"
Подрядчик ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"
Наименование строительства и его адрес: Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 3000 м3/сут в пос.Макат, Макатского района, Атырауской области

А К Т
приемки выполненных работ
за август 2019 года

на 02-01-01 КНС подачи и камера задвижек. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, 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, обслуживающих машины	
									%	на един.	всего
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Раздел: Землянные работы								
1	**1**	**Е0101-17-15**	**Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**44,8528**	**50,86**	**48,38**	**2281**	**2170**	**716**	**0,02**	**1**
			м3		**2,39**	**14,07**	**107**	**631**	**97**	**0,05**	**2**
2	**2**	**Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2**	**Доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом**	**1,3872**	**467,1**	**0**	**648**	**0**	**732**	**2,98**	**4**
			м3		**467,1**	**0**	**648**	**0**	**113**	**0**	**0**
3	**3**	**С010333-А1-1**	**Перевозка грунта во временный отвал, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1**	**93,405**	**19,7**		**1840**				
			т								
4	**4**	**Е0101-20-2**	**Работа на отвале 2 группы грунтов**	**46,24**	**3,79**	**3,24**	**175**	**150**	**72**	**0**	**0**
			м3		**0,48**	**1,12**	**22**	**52**	**97**	**0**	**0**
5	**5**	**Е0101-17-14**	**Погрузка грунта 2 группы на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 для обратной засыпки**	**37,95**	**39,76**	**37,82**	**1509**	**1435**	**474**	**0,01**	**0**
			м3		**1,87**	**11**	**71**	**417**	**97**	**0,04**	**1**
6	**6**	**С010333-А1-1**	**Перевозка грунта для обратной засыпки, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1**	**76,659**	**19,7**		**1510**				
			т								
7	**7**	**Е0101-27-2**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**26,565**	**6,48**	**6,48**	**172**	**172**	**54**	**0**	**0**
			м3		**0**	**2,1**	**0**	**56**	**97**	**0,01**	**0**

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	11,385	167,18	0	1903	0	2151	1,21	14
			м3		167,18	0	1903	0	113	0	0
9	9	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	26,565	25,65	5,38	681	143	522	0,13	3
			м3		20,27	0	538	0	97	0	0
			Итого по разделу: Землянные работы				10 720				
			Раздел: Днища								
			Раздел: Стена								
			ИТОГО:				10 719	4 070			23
							3 959	1 156			4
			Накладные расходы :								
			На общестроительные работы				4 721				
			Всего накладных расходов:				4 721				
			Итого с накладными				15 440				
			- заработная плата				708				
			- трудоемкость				2				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				926				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				16 366				
			Итого с временными, 4,3 %				17 070				
			Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %				17 469				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				17 537				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				17 708				
			ИТОГО:				17 708				
			Сметная заработная плата				5 823				
			Нормативная трудоемкость				29				
			Итого в текущих ценах, к = 3,10323				54 952				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				1 099				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				56 051				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				6 726				
			Итого с НДС				62 777				
			Всего:				62 777				

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель отдела строительства ГУ "Управление строительства Атырауской области"

_____ **Н.К. САКПАРОВ**

ТЕХНАДЗОР:
Руководитель группы ТОО "Инженерное бюро "NURTAU"

_____ **К.Н. ЕРМУХАНОВ**

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"

_____ **А.Б. БОЛАТОВ**

Заказчик ГУ "Управление строительства Атырауской области"
Подрядчик ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"
Наименование строительства и его адрес: Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 3000 м3/сут в пос.Макат, Макатского района, Атырауской области

А К Т
приемки выполненных работ
за август 2019 года

на 04-03-01 Внутриплощадочные сети электроснабжения

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, 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	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Раздел: Земляные работы								
1	1	Е0101-164-2	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	215	218,93	0	47070	0	53189	1,54	331
			м3		218,93	0	47070	0	113	0	0
2	2	Е0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	176	134,1	0	23602	0	26670	0,97	171
			м3		134,1	0	23602	0	113	0	0
3	3	Ц0108-142-1	**Устройство постели при одном кабеле втраншее**	662	36,7	27,8	24295	18404	9874	0,06	40
			м		8,8	6,9	5826	4568	95	0,04	26
4	4	Ц0108-142-2	**На каждый последующий кабель добавлять к расц.8-142-1**	539	11,2	7,9	6037	4258	2714	0,02	11
			м		3,3	2	1779	1078	95	0,01	6
5	5	Ц0108-143-1	**Покрытие кирпичом одного кабеля,проложенного в траншее**	662	32,4	23,7	21449	15689	9119	0,06	40
			м		8,6	5,9	5693	3906	95	0,03	23
6	6	Ц0108-143-2	**На покрытие кирпичом каждого последующего кабеля, проложенного в траншее, добавлять к р асц.8-143-1**	539	18,8	14,2	10133	7654	4096	0,03	16
			м		4,5	3,5	2426	1887	95	0,02	11
7	7	С143008-92 Изм. и доп. вып. 29	**Песок природный**	62	607		37634				
			м3								
8	8	С143006-6 Изм. и доп. вып. 29	**Кирпич и камни керамические одинарные/ГОСТ 530-2007/, 250Х120Х65 мм, М-75**	4,812	16933		81482				
			1000шт								
			Итого по разделу: Земляные работы				251701				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Раздел: Монтажные работы и оборудования								
9	**9**	**Ц0108-572-7**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на полу,высота и ширина до 1700Х1100 мм**	**1**	**3458**	**241**	**3458**	**241**	**652**	**4**	**4**
			шт		**630**	**56,3**	**630**	**56**	**95**	**0,33**	**0**
10	**10**	**75-6-108**	**Секционная панель распределительных щитов с аппаратурой АВР, типа ЩО 70-1-90**	**1**	**115864**		**115864**				
			шт								
			Сметная стоимость оборудования				***115864***				
11	**11**	**Ц0108-359-1 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8. 02-06-2002СН РК 8. 02-17-2006**	**Щиток до трех групп,устанавливаемый в обхват колонн**	**1**	**516,92**	**237,63**	**517**	**238**	**198**	**0,86**	**1**
			шт		**166,84**	**41,54**	**167**	**42**	**95**	**0,24**	**0**
12	**12**	**С151803-148**	**Щиток осветительный групповой, тип ЯОУ-8503**	**1**	**12400**		**12400**				
			шт								
13	**13**	**Ц0108-358-3 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8. 02-06-2002СН РК 8. 02-17-2006**	**Светильники, устанавливаемые вне зданий с лампами ртутными**	**26**	**964,71**	**440,84**	**25082**	**11462**	**9255**	**1,46**	**38**
			шт		**283,24**	**91,46**	**7364**	**2378**	**95**	**0,53**	**14**
14	**14**	**С151703-63 Изм. и доп. вып. 20**	**Светильники, тип РКУ 09С-250-102 У1 ГОСТ 8045-82**	**26**	**5241**		**136266**				
			шт.								
15	**15**	**С151706-84**	**Лампы ртутные дуговые высокого давления/ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ125/10/**	**26**	**619**		**16094**				
			шт								
16	**16**	**Е0133-204-1**	**Установка стальных опор массой до 0,5т**	**24**	**4664,23**	**1831,4**	**111942**	**43954**	**65590**	**12**	**288**
			опора		**1977,75**	**625,01**	**47466**	**15000**	**105**	**2,34**	**56**
17	**17**	**С12021-288**	**Опоры освещения, длиной 6м**	**24**	**13442,46**		**322619**				
			шт								
18	**18**	**Е0106-1-2**	**Бетонирование опор**	**0,72**	**10448,5**	**98,32**	**7523**	**71**	**554**	**4,41**	**3**
			м3		**695,25**	**37,15**	**501**	**27**	**105**	**0,18**	**0**
19	**19**	**Ц0108-353-1 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8. 02-06-2002СН РК 8. 02-17-2006прим**	**Установка фотореле на опоре**	**1**	**251,12**	**54,84**	**251**	**55**	**159**	**0,86**	**1**
			шт		**157,55**	**9,59**	**158**	**10**	**95**	**0,06**	**0**
20	**20**	**С151803-745 Изм. и доп. вып. 24**	**Фотореле**	**1**	**648**		**648**				
			шт.								
21	**21**	**Е0133-30-20**	**Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем**	**0,184**	**14843,97**	**9331,47**	**2731**	**1717**	**1555**	**31,5**	**6**
			1т		**5512,5**	**2537,42**	**1014**	**467**	**105**	**8,73**	**2**
22	**22**	**С151804-3073 Изм. и доп. вып. 26прим**	**Молниеприемник стержневой сборный, высотой 10м**	**2**	**86528**		**173056**				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			шт.								
23	23	Е0134-130-2	Устройство молниеотвода к опорам высотой свыше 8,5 м	1	239,52	0	240	0	178	1,03	1
			шт		162	0	162	0	110	0	0
24	24	Ц0108-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм	48	84,6	2,8	4061	134	1487	0,17	8
			м		32,4	0,2	1555	10	95	0	0
25	25	С151609-1ПРИМ	Токоотвод ТК-08-3000Н, дл.3м,д.8мм, 16 шт	0,0144	437100		6294				
			т								
26	26	Е0133-26-2	Забивка заземлителей вручную на глубину до 3 м	32	366,5	41,12	11728	1316	3856	0,67	21
			шт		105,75	9	3384	288	105	0,04	1
27	27	С151804-3093 Изм. и доп. вып. 26прим	Электрод заземления ЭЗН-58-15-02(16), дл.3м	32	5820		186240				
			шт.								
28	28	С11011-1189 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Смазка защитная ЗЭС	0,5	267		134				
			кг								
29	29	С11011-333	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д, ширина 100 мм	0,02	214000		4280				
			1000м								
30	30	Ц0108-152-15ПРИМ	Монтаж фиксатора	100	3,5	0,3	350	30	295	0,02	2
			шт		3,1	0	310	0	95	0	0
31	31	С151804-3032 Изм. и доп. вып. 26	Фиксаторы дистанционные SO70 ГОСТ Р51177-98	100	155		15500				
			шт.								
32	32	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	156	107,3	3,5	16739	546	4861	0,18	28
			м		32,4	0,4	5054	62	95	0	0
33	33	Ц0108-82-1	Зажим наборный без кожуха	64	85,4	0,2	5466	13	4311	0,4	26
			шт		70,9	0	4538	0	95	0	0
34	34	С151804-2023 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы заземляющие ЗУ-2Н ГОСТ Р 51177-98	32	272		8704				
			шт.								
35	35	С151804-1960 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы соединительные ЗС-2Н ГОСТ Р 51177-98	32	300		9600				
			шт.								
36	36	Е0122-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диам.50 мм с гидравлическим испытанием	0,017	62546,88	6788,5	1063	115	1066	253	4
			км		45675	2565	776	44	130	12,52	0
37	37	Е0122-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диам.100 мм с гидравлическим испытанием	0,008	70074,97	10674,97	561	85	550	270	2
			км		48825	4032	391	32	130	19,69	0
38	38	С130806-35 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, оцинкованные легкие 50Х3 мм	17	354		6018				
			м								

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	39	С130806-39 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, оцинкованные легкие 100Х4 мм	8	875		7000				
			м								
40	40	Ц0108-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	787	26,4	3,1	20777	2440	14654	0,11	87
			м		19,1	0,5	15032	393	95	0	2
41	41	Ц0108-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг	75	27,5	4	2063	300	1425	0,12	9
			м		19,3	0,7	1448	53	95	0	0
42	42	Ц0108-141-4	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	205	44	10,6	9020	2173	6096	0,18	37
			м		29	2,3	5945	471	95	0,01	3
43	43	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	25	27,7	2,1	693	53	480	0,1	3
			м		19,7	0,5	493	13	95	0	0
44	44	С151601-342 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3Х2,5 мм2	0,01	64596		646				
			1000м								
45	45	С151601-1557 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые, не распространяющие горение ВБбШвнг 4Х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,607	163468		99225				
			км								
46	46	С151601-1558 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые, не распространяющие горение ВБбШвнг 4Х4-0,66 ГОСТ 16442-80	0,083	216436		17964				
			км								
47	47	С151601-1559 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые, не распространяющие горение ВБбШвнг 4Х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,122	279799		34135				
			км								
48	48	С151601-1563 Изм. и доп. вып. 24	Кабели силовые, не распространяющие горение ВБбШвнг 4Х35-0,66 ГОСТ 16442-80	0,075	885616		66421				
			км								
49	49	С151601-9005 Изм. и доп. вып. 24	Кабели силовые, не распространяющие горение секторные ВБбШвнг 4х95 (мс)-1 ГОСТ 16442 -80	0,205	2975693		610017				
			км								
			Итого по разделу: Монтажные работы и оборудования				2 073 388				
			ИТОГО:				2 325 090	110 949			1 177
							182 783	30 784			146
			Всего прямые затраты:				2 325 090				
			в том числе стоимость:								
			- материалов, изделий и конструкций				1 915 494				
			- оборудования				115 864				
			Накладные расходы :								
			На монтажные работы				69 674				
			На общестроительные работы				86 062				
			На металломонтажные работы				67 145				
			Всего накладных расходов:				222 881				
			Итого с накладными				2 547 971				
			- заработная плата				33 432				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			- трудоемкость				**111**				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				**145 926**				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				**2 693 897**				
			Итого с временными, 4,3 %				**2 804 752**				
			Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %				**2 867 672**				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				**2 878 428**				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				**2 905 317**				
			ИТОГО:				**2 905 317**				
			Сметная заработная плата				**246 999**				
			Нормативная трудоемкость				**1 434**				
			Итого в текущих ценах, к = 3,10323				**9 015 855**				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**180 317**				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**9 196 172**				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				**1 103 541**				
			Итого с НДС				**10 299 713**				
			Всего:				**10 299 713**				

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель отдела строительства ГУ "Управление строительства Атырауской области"
_____ Н.К. САКИАРОВ

ТЕХНАДЗОР:
Руководитель группы ТОО "Инженерное бюро "NURTAU"
_____ К.Н. ЕРМУХАНОВ

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"
_____ А.Б. БОЛАТОВ

Заказчик ГУ "Управление строительства Атырауской области"
Подрядчик ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"
Наименование строительства и его адрес: Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 3000 м3/сут в пос.Макат, Макатского района, Атырауской области

А К Т
приемки выполненных работ
за август 2019 года

на 02-09-01 Технология производства. Монтажные работы и доставка технологического оборудования

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, 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, обслуживающих машины	
									%	на един.	всего
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	**2**	**ЦЦЕН.ПРЕДЛОЖ.КОМПАНИИ ЭКОЛОС**	**Пуско-наладочные работы**	**0,351**	**18 975 666**	**0**	**6 660 360**	**0**	**0**	**0**	**0**
			пуско-наладка		**18 975 666**	**0**	**6 660 360**	**0**		**0**	**0**
			ИТОГО:				**6 660 360**	**0**			**0**
							6 660 360	**0**			**0**
			Накладные расходы :								
			Всего накладных расходов:				**0**				
			Итого с накладными				**6 660 360**				
			- заработная плата				**0**				
			- трудоемкость				**0**				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				**0**				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				**6 660 360**				
			Итого с временными, 4,3 %				**6 946 755**				
			Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %				**7 109 309**				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				**7 137 096**				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				**7 206 564**				
			ИТОГО:				**7 206 564**				
			Сметная заработная плата				**6 660 360**				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Нормативная трудоемкость				**0**				
			Итого в текущих ценах, к = 3,10323				**22 363 595**				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**447 272**				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**22 810 867**				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				**2 737 304**				
			Итого с НДС				**25 548 171**				
			Всего:				**25 548 171**				

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель отдела строительства ГУ "Управление строительства Атырауской области"

_____ Н.К. САКПАРОВ

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"

_____ А.Б. БОЛАТОВ

ТЕХНАДЗОР:

Руководитель группы ТОО "Инженерное бюро "NURTAU"

_____ К.Н. ЕРМУХАНОВ

Заказчик ГУ "Управление строительства Атырауской области"

Подрядчик ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"

Наименование строительства и его адрес: Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 3000 м3/сут в пос.Макат, Макатского района, Атырауской области

А К Т
приемки выполненных работ
за август 2019 года

на 06-03-01 Внутриплощадочные сети водопровода, канализации и пожаротушения, НВК

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, 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, обслуживающих машины	
									%	на един.	всего
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Раздел: Земляные работы								
1	**1**	**Е0101-12-8#т.ч. п-3.37#К=1,2**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в траншеях**	**394,6688**	**28,03**	**26,5**	**11063**	**10457**	**3142**	**0,01**	**4**
			м3		**1,54**	**6,67**	**606**	**2632**	**97**	**0,02**	**9**
2	**2**	**Е0101-27-2**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**414,336**	**6,48**	**6,48**	**2685**	**2685**	**845**	**0**	**0**
			м3		**0**	**2,1**	**0**	**872**	**97**	**0,01**	**3**
3	**3**	**Е0101-130-1**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу,25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**414,336**	**14,01**	**14,01**	**5803**	**5803**	**1927**	**0**	**0**
			м3		**0**	**4,8**	**0**	**1987**	**97**	**0,02**	**6**
4	**4**	**Е0101-130-7**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см**	**414,336**	**1,39**	**1,39**	**577**	**577**	**168**	**0**	**0**
			м3		**0**	**0,42**	**0**	**174**	**97**	**0**	**1**
5	**5**	**Е0101-162-2**	**Разработка грунта 2 группы вручную скреплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**41,4**	**294,75**	**0**	**12203**	**0**	**13789**	**1,89**	**78**

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			м3		294,75	0	12203	0	113	0	0
6	6	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	41,4	134,1	0	5552	0	6273	0,97	40
			м3		134,1	0	5552	0	113	0	0
7	7	Е0101-27-2#т.ч. п-3.70 К=0,85	Распланировка лишнего грунта	67,8	5,51	5,51	373	373	118	0	0
			м3		0	1,79	0	121	97	0,01	0
8	8	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	23,2	306,2	152,52	7104	3538	6359	1,02	24
			м3		153,68	57,15	3565	1326	130	0,28	6
			Итого по разделу: Земляные работы				45359				
			Раздел: Водопровод хозяйственно-питьевой В1								
9	9	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.150 мм	0,02	78245	36133,62	1565	723	1338	247	5
			км		41850	9612,9	837	192	130	37,3	1
10	10	Е0122-11-4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.125 мм	0,017	70811,26	30144,88	1204	512	1072	236	4
			км		40500	8009,55	689	136	130	31,06	1
11	11	Е0122-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.65 мм	0,0551	51202,26	20326,01	2821	1120	2591	179	10
			км		30825	5353,43	1698	295	130	20,64	1
12	12	Е0122-11-1	Укладка трубопроводев из полиэтиленовых труб диам.до 50 мм	0,048	47611,09	17877,09	2285	858	2146	173	8
			км		29700	4698,68	1426	226	130	18,1	1
13	19	Е0122-11-9 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.355 мм-/футляр/	0,0389	145383,43	74728,9	5648	2903	4560	413	16
			км		70416,5	19866,11	2736	772	130	78,05	3
14	20	Е0122-11-8 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.315 мм-/футляр/	0,0143	111941,01	60473,38	1601	865	1254	306	4
			км		51300	16165,35	734	231	130	63,72	1
15	21	Е0122-11-7 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.280 мм-/футляр/	0,0077	104354,76	54237,13	804	418	644	296	2
			км		49950	14426,1	385	111	130	56,71	0
16	25	Е0122-48-1	Заделка концов футляров	4	1904,35	343,97	7617	1376	6891	7,99	32
			футляр		1320,75	4,5	5283	18	130	0,02	0
17	26	С11011-1163 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	3	530		1590				
			шт								
18	27	Е0122-47-2	Протаскивание в футляр п/э труб диам.150 мм	60,85	282,86	0,37	17212	23	12382	0,9	55
			м		156,38	0,14	9516	9	130	0	0
19	28	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Прокладка сигнальной ленты в траншее	0,1401	6469,41	5158,75	906	723	379	6,3	1

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			км		1310,66	724,68	184	102	133	4,2	1
20	29	С11011-333	Сигнальная лента, ширина 200 мм	0,1401	214000		29981				
			1000м								
21	30	Е0122-31-5	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам.150 мм	0,02	10216,13	0	204	0	250	61,8	1
			км		9630	0	193	0	130	0	0
22	31	Е0122-31-4	Промывка с дезинфекцией трубопроводев диам.125 мм	0,017	10038,75	0	171	0	213	61,8	1
			км		9630	0	164	0	130	0	0
23	32	Е0122-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам.50-65 мм	0,1031	8097,13	0	835	0	1077	51,5	5
			км		8032,5	0	828	0	130	0	0
24	33	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	2	300,57	225,64	601	451	334	0,41	1
			шт		69,53	58,98	139	118	130	0,23	0
25	34	С130804-2783 Изм. и доп. вып. 26	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	402		804				
			шт.								
			Итого по разделу: Водопровод хозяйственно-питьевой В1				75850				
			Раздел: Водопровод противопожарный В2								
26	35	Е0122-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диам. 200 мм с гидравлическим испытанием	0,0288	154891,68	66009,8	4461	1901	3562	376	11
			км		70200	24936,75	2022	718	130	121,79	4
27	37	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.100-250 мм	0,0174	121294,13	49389,75	2111	859	1842	312,7	5
			т		62775	18657	1092	325	130	91,12	2
28	38	С130810-85 Изм. и доп. вып. 27	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 45° с радиусом кривизны R 1,5 DУ 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 219Х5 мм	1	3464		3464				
			шт								
29	39	Е0122-31-6	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам.200 мм	0,0288	10651,88	0	307	0	361	61,8	2
			км		9630	0	277	0	130	0	0
30	40	Е0122-27-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам.200 мм	0,0288	724393,39	96674,51	20863	2784	1806	64	2
			км		11722,5	36519,75	338	1052	130	178,36	5
31	41	Е0113-16-6 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	19,81	32,71	0,1	648	2	208	0,06	1
			м2		11,62	0,04	230	1	90	0	0
32	42	Е0113-26-21 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	19,81	39,28	0,04	778	1	112	0,03	1
			м2		6,26	0	124	0	90	0	0
33	43	Е0118-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	2	2759,83	123,78	5520	248	5968	13,39	27
			1 насос		2285,06	46,35	4570	93	128	0,23	0

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	44	С131003-90 Изм. и доп. вып. 25прим	Насос с бензиновым двигателем, Q 36 м3/ч, типа Б кат МПБ-600 (мотопомпа)	2	30422		60844				
			шт.								
			Итого по разделу: Водопровод противопожарный В2				98995				
			Раздел: Водопровод технический В3								
35	45	Е0122-11-2	Укладка трубопроводев из полиэтиленовых труб диам.65 мм	0,1553	51202,26	20326,01	7952	3157	7304	179	28
			км		30825	5353,43	4787	831	130	20,64	3
36	48	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	9	300,57	225,64	2705	2031	1504	0,41	4
			шт		69,53	58,98	626	531	130	0,23	2
37	49	С130804-2783 Изм. и доп. вып. 26	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	402		1608				
			шт.								
38	50	С130804-2784 Изм. и доп. вып. 26	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 3DR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	705		705				
			шт.								
39	51	С130804-2732 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	310		310				
			шт.								
40	52	С130804-2835 Изм. и доп.вып.18	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63X63X63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	364		364				
			шт.								
41	53	С130804-2837 Изм. и доп. вып. 26	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	699		699				
			шт.								
42	54	С130804-1344 Изм. и доп. вып. 24	Муфта полиэтиленовая редукционная с компрессионным соединением DN 75X63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	496		496				
			шт.								
43	55	Е0122-32-1	Промывка без дезинфекции трубопроводов диам.50-65 мм	0,1125	3253	0	366	0	471	20,6	2
			км		3217,5	0	362	0	130	0	0
44	56	Е0122-32-2	Промывка без дезинфекции трубопроводов диам.75-80 мм	0,0428	3297	0	141	0	179	20,6	1
			км		3217,5	0	138	0	130	0	0
			Итого по разделу: Водопровод технический В3				15346				
			Раздел: Резервуары противопожарной воды								
45	57	Е0122-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диам.200 мм с гидравлическим испытанием	0,001	154891,68	66009,8	155	66	124	376	0
			км		70200	24936,75	70	25	130	121,79	0

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	58	Е0122-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диам.150 мм с гидравлическим испытанием	0,0032	115636,32	31953,19	370	102	326	360	1
			км		66375	12071,25	212	39	130	58,95	0
47	61	Е0122-27-5	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам.150 мм	0,0032	510177,59	59923,71	1633	192	136	55	0
			км		10102,5	22637,25	32	72	130	110,56	0
48	62	Е0122-27-6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам.200 мм	0,001	724393,39	96674,51	724	97	63	64	0
			км		11722,5	36519,75	12	37	130	178,36	0
49	63	Е0122-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам.150 мм	4	231,52	33,52	926	134	948	0,9	4
			фланец		180	2,25	720	9	130	0,01	0
50	64	С130809-77 Изм. и доп. вып. 25	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, DУ 150 мм	2	3143		6286				
			компл								
51	65	Ц0112-1301-3	Патрубок для установки арматуры, DУ 150 мм	2	353,28	107,24	707	214	462	2	4
			шт		229,5	27	459	54	90	0,16	0
52	66	С130810-3124 Изм. и доп. вып. 26прим	Патрубок вентиляционный ПВ-150	2	10775		21550				
			шт.								
			Итого по разделу: Резервуары противопожарной воды				32351				
			Раздел: Колодцы водопроводные ВК1, ВК2, ВК3, ВК4, ВК5, ВК6								
53	67	Е0122-41-2 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 мокрых грунтах-д.1,5 м	7,42	32113,64	2104,76	238283	15617	28803	13,9	103
			м3		2362,5	623,48	17530	4626	130	2,48	18
54	68	Е0122-41-2 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 мокрых грунтах-д.2,0 м	2,72	36233	2104,76	98554	5725	10558	13,9	38
			м3		2362,5	623,48	6426	1696	130	2,48	7
55	69	С131104-10 Изм. и доп. вып. 27	Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	6	5850		35100				
			комплект								

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	70	С12021-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	0,1251	128055		16020				
			т								
57	74	С11011-418ПРИМ	Мастика тиоколовая строительного назначения(лента 12)	18,398	655		12051				
			кг								
58	75	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки-Отмостка вокруг люков колодцев из бетона В7,5	3,18	9114,19	66,01	28983	210	737	1,35	4
			м3		195,75	24,93	622	79	105	0,12	0
59	76	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	21	300,57	225,64	6312	4738	3508	0,41	9
			шт		69,53	58,98	1460	1239	130	0,23	5
60	77	С130804-2789 Изм. и доп. вып. 26	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1603		1603				
			шт.								
61	78	С130804-2780 Изм. и доп. вып. 27	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	6	245		1470				
			шт.								
62	79	С130804-3307 Изм. и доп. вып. 26прим	Патрубок накладка SDR 11, DN 160X32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1431		1431				
			шт.								
63	80	С130804-3298 Изм. и доп. вып. 26прим	Патрубок накладка SDR 11, DN 140X32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	566		566				
			шт.								
64	81	С130804-5370 Изм. и доп. вып. 26	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	222		888				
			шт.								
65	82	С130804-5378 Изм. и доп. вып. 24прим	Муфта полиэтиленовая редукционная ПЭ 100 SDR 11, DN 160X140, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1525		1525				
			шт.								
66	83	С130804-5378 Изм. и доп. вып. 24прим	Муфта полиэтиленовая редукционная ПЭ 100 SDR 11, DN 125X140, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1525		1525				
			шт.								
67	84	С130804-5372 Изм. и доп. вып. 26	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	371		742				
			шт.								
68	85	С130804-5375 Изм. и доп. вып. 24прим	Муфта полиэтиленовая редукционная ПЭ 100 SDR 11, DN 90X63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	762		762				
			шт.								
69	86	С130804-5376 Изм. и доп. вып. 24прим	Муфта полиэтиленовая редукционная ПЭ 100 SDR 11, DN 125X90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	927		1854				
			шт.								

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	87	С130804-5375 Изм. и доп. вып. 24прим	Муфта полиэтиленовая редукционная ПЭ 100 SDR 11, DN 90X50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	762		762				
			шт.								
71	88	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	0
72	89	С130804-2839 Изм. и доп.вып.18	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 125X125X125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1342		1342				
			шт.								
73	90	Е0134-112-1	Устройство ввода труб в колодцы	15	178,35	0	2675	0	2164	0,78	12
			канал		131,18	0	1968	0	110	0	0
74	94	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.100-250 мм	0,0338	121294,13	49389,75	4100	1669	3578	312,7	11
			т		62775	18657	2122	631	130	91,12	3
75	95	С130810-85 Изм. и доп. вып. 27	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 DУ 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 219X7 мм	1	3464		3464				
			шт								
76	96	С130810-141	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 219X8 мм	1	2250		2250				
			шт								
77	97	Е0122-35-6	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам.200 мм	3	1230,66	466,78	3692	1400	2685	3,04	9
			шт		513	175,5	1539	527	130	0,86	3
78	102	Е0122-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам.50 мм	3	242,08	6,95	726	21	570	0,88	3
			шт		144	2,25	432	7	130	0,01	0
79	104	С130902-340 Изм. и доп. вып. 26	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 32, типа AVK ГОСТ 5762-2002	2	10878		21756				
			шт.								
80	105	С130809-70 Изм. и доп. вып. 25	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, DУ 32 мм	2	1169		2338				
			компл								
81	106	С130809-72 Изм. и доп. вып. 25	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, DУ 50 мм	1	1272		1272				
			компл								
			Итого по разделу: Колодцы водопроводные ВК1, ВК2, ВК3, ВК4, ВК5, ВК6				492486				
			Раздел: Канализация								

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	107	Е0101-12-8#т.ч. п-3.37#К=1,2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в траншеях	84,6	28,03	26,5	2371	2241	673	0,01	1
			м3		1,54	6,67	130	564	97	0,02	2
83	108	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	75,6	6,48	6,48	490	490	154	0	0
			м3		0	2,1	0	159	97	0,01	1
84	109	Е0101-130-1	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	75,6	14,01	14,01	1059	1059	352	0	0
			м3		0	4,8	0	363	97	0,02	1
85	110	Е0101-130-7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см	75,6	1,39	1,39	105	105	31	0	0
			м3		0	0,42	0	32	97	0	0
86	111	Е0101-162-2	Разработка грунта 2 группы вручную скреплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	10,4	294,75	0	3065	0	3464	1,89	20
			м3		294,75	0	3065	0	113	0	0
87	112	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	10,4	134,1	0	1395	0	1576	0,97	10
			м3		134,1	0	1395	0	113	0	0
88	113	Е0101-27-2#т.ч. п-3.70 К=0,85	Распланировка лишнего грунта	4	5,51	5,51	22	22	7	0	0
			м3		0	1,79	0	7	97	0,01	0
89	114	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	5	306,2	152,52	1531	763	1370	1,02	5
			м3		153,68	57,15	768	286	130	0,28	1
90	115	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.200 мм	0,073	96708,9	47796,27	7060	3489	5784	286	21
			км		48375	12572,33	3531	918	130	49,07	4
91	116	С130804-809 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба поливинилхлоридные для канализации - Д200мм	73,73	733		54044				
			м								
92	117	Е0122-32-6	Промывка без дезинфекции трубопроводов диам.200 мм	0,073	4435	0	324	0	367	24,7	2
			км		3870	0	283	0	130	0	0
93	118	Е0122-11-10 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.400 мм-футляр	0,0102	163541,67	87601,64	1668	894	1313	444	5
			км		75702	23316,58	772	238	130	91,61	1
94	119	С130804-1016 Изм. и доп. вып. 26	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 400X36,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	10,302	10384		106976				
			м								
95	120	Е0122-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диам.400 мм	1	4618,68	559,8	4619	560	1729	7,99	8

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			футляр		1320,75	9,29	1321	9	130	0,02	0
96	121	Е0101-12-8#т.ч. п-3.37#К=1,2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в траншеях	85	28,03	26,5	2383	2252	677	0,01	1
			м3		1,54	6,67	131	567	97	0,02	2
97	122	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	76	6,48	6,48	492	492	155	0	0
			м3		0	2,1	0	160	97	0,01	1
98	123	Е0101-130-1	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	76	14,01	14,01	1064	1064	353	0	0
			м3		0	4,8	0	364	97	0,02	1
99	124	Е0101-130-7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см	76	1,39	1,39	106	106	31	0	0
			м3		0	0,42	0	32	97	0	0
100	125	Е0101-27-2#т.ч. п-3.70 К=0,85	Распланировка лишнего грунта	4	5,51	5,51	22	22	7	0	0
			м3		0	1,79	0	7	97	0,01	0
101	126	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	5	306,2	152,52	1531	763	1370	1,02	5
			м3		153,68	57,15	768	286	130	0,28	1
102	127	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.200 мм	0,0627	96708,9	47796,27	6064	2997	4968	286	18
			км		48375	12572,33	3033	788	130	49,07	3
103	128	С130804-809 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 41 - 200Х4,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	63,327	733		46419				
			м								
104	129	Е0122-32-6	Промывка без дезинфекции трубопроводов диам.200 мм	0,0627	4435	0	278	0	315	24,7	2
			км		3870	0	243	0	130	0	0
105	130	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	16,24	23,36	22,08	379	359	108	0,01	0
			м3		1,28	5,56	21	90	97	0,02	0
106	131	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	16,24	6,48	6,48	105	105	33	0	0
			м3		0	2,1	0	34	97	0,01	0

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	132	Е0123-13-4 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 канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам.1 м в мокрых грунтах	5,744	24622,51	2538,55	141432	14581	26852	15,87	91
			м3		2645,33	950,63	15195	5460	130	4,64	27
108	133	С131104-10 Изм. и доп. вып. 27	Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	8	5850		46800				
			комплект								
109	134	СПРАЙС лист "Пенетрон-Казахстан"	Пенетрон для гидроизоляции бетона	91,83	474,74		43595				
			кг								
110	135	СПРАЙС лист "Пенетрон-Казахстан"	Пенетрон Адмикс для гидроизоляции бетона	0,5	474,74		237				
			кг								
111	136	СПРАЙС лист "Пенетрон-Казахстан"	Пенекрит для гидроизоляции бетона	7,04	460,35		3241				
			кг								
112	137	С11011-418ПРИМ	Мастика тиоколовая строительного назначения(лента 12)	5,84	655		3825				
			кг								
113	138	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки-отмостка вокруг люков колодцев из бетона В 7,5	4,24	9114,19	66,01	38644	280	982	1,35	6
			м3		195,75	24,93	830	106	105	0,12	1
114	139	Е0134-112-1	Устройство ввода труб в колодцы	18	178,35	0	3210	0	2597	0,78	14
			канал		131,18	0	2361	0	110	0	0
115	140	С130806-114 Изм. и доп. вып. 27	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм	1,05	5116		5372				
			м								
116	141	С130806-127 Изм. и доп. вып. 29	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 9,0 мм	1,65	6637		10951				
			м								
			Итого по разделу: Канализация				540 880				
			ИТОГО:				1 301 267	107 554			781
							128 856	32 471			134
			Накладные расходы :								
			На монтажные работы				841				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			На общестроительные работы				**194 438**				
			На сантехнические работы				**5 968**				
			Всего накладных расходов:				**201 248**				
			Итого с накладными				**1 502 514**				
			- заработная плата				**30 187**				
			- трудоемкость				**101**				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				**90 151**				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				**1 592 665**				
			Итого с временными, 4,3 %				**1 661 150**				
			Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %				**1 700 021**				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				**1 706 666**				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				**1 723 278**				
			ИТОГО:				**1 723 278**				
			Сметная заработная плата				**191 514**				
			Нормативная трудоемкость				**1 016**				
			Итого в текущих ценах, к = 3,10323				**5 347 721**				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**106 954**				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**5 454 675**				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				**654 561**				
			Итого с НДС				**6 109 236**				
			Всего:				**6 109 236**				

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель отдела строительства ГУ "Управление строительства Атырауской области"

_____ Н.К. САКПАРОВ

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"

_____ А.Б. БОЛАТОВ

ТЕХНАДЗОР:

Руководитель группы ТОО "Инженерное бюро "NURTAU"

_____ К.Н. ЕРМУХАНОВ

Заказчик ГУ "Управление строительства Атырауской области"
Подрядчик ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"
Наименование строительства и его адрес: Строительство канализационных очистных сооружений производительностью 3000 м3/сут в пос.Макат, Макатского района, Атырауской области

А К Т
приемки выполненных работ
за август 2019 года

на 02-04-03 Производственное здание. Отопление вентиляция

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин	Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
					ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
									%	на един.	всего
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Раздел: Отопление								
1	1	Е0118-6-1	**Установка чугунных радиаторов**	3,77	5076,44	35,77	19138	135	604	0,7	3
			1квт		111,7	13,4	421	51	128	0,07	0
2	2	Е0116-15-1	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм**	8	482,27	40,42	3858	323	2848	1,51	12
			1шт		261,88	16,22	2095	130	128	0,07	1
3	3	С130903-1149 Изм. и доп. вып. 26	**Клапан термостатической регулировки радиаторов отопления, модели TVE 12, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 110°C, PN 10, типа WATTs ГОСТ 30815-2002**	4	1513		6052				
			шт.								
4	4	С130903-1157 Изм. и доп. вып. 24	**Клапан запорный радиаторный, модели LOCKsHiEld, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, TMAX 110°C, PN 10, типа ArCO ГОСТ 30815-2002**	4	521		2084				
			шт.								
5	5	Е0118-22-5	**Установка кранов воздушных**	4	62,81	0	251	0	119	0,12	0
			комплект		23,18	0	93	0	128	0	0
6	6	Е0118-9-8	**Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 100 мм**	96	961,78	8,09	92331	776	5130	0,25	24
			м		38,71	3,04	3716	292	128	0,01	1
7	7	С130810-20 Изм. и доп. вып. 24	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	48	288		13824				
			шт.								

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	16	482,27	40,42	7716	647	5695	1,51	24
			1шт		261,88	16,22	4190	260	128	0,07	1
9	9	С130904-52	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч18р2 для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	4	1250		5000				
			шт								
10	10	С130904-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч18р2 для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм	12	1390		16680				
			шт								
11	11	Е0116-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	80	115,16	4,08	9213	326	5663	0,31	24
			м		53,77	1,53	4301	123	128	0,01	1
12	12	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	65	137,16	4,08	8916	265	4601	0,31	20
			м		53,77	1,53	3495	100	128	0,01	0
13	13	Е0116-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	65	159,16	4,08	10346	265	4601	0,31	20
			м		53,77	1,53	3495	100	128	0,01	0
14	14	Е0116-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм	80	180,16	4,08	14413	326	5663	0,31	24
			м		53,77	1,53	4301	123	128	0,01	1
15	15	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	290	11,31	0	3280	0	4087	0,05	15
			м		11,01	0	3193	0	128	0	0
16	16	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	36,4	200		7280				
			кг								
17	17	Е0126-35-1#Изм. и доп. вып. 6	Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-FlEX	35,6	74,63	17,36	2657	618	1574	0,22	8
			м		39,75	4,46	1415	159	100	0,03	1
18	18	С11031-205 Изм. и доп. вып. 24	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	35,6	73		2599				
			м								
19	19	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	88,52	143,88	0,07	12736	6	10341	0,67	59
			м2		111,24	0,02	9847	2	105	0	0
20	20	Е0118-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	2	4768,79	70,66	9538	141	3263	7,07	14
			1шт		1249,13	25,49	2498	51	128	0,13	0
21	21	Е0118-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	2	3302,83	123,78	6606	248	5968	13,39	27
			1насос		2285,06	46,35	4570	93	128	0,23	0
22	22	51-020602-0130	Насосы циркуляционные модели STrATOs 25/1-6 CAN PN 16, типа WILO	1	39361,62		39362				
			шт.								
			Сметная стоимость оборудования				*39362*				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	23	51-020602-0128	Насосы циркуляционные модели STrATOs 25/1-8 CAN PN 16, типа WILO	1	40783,05		40783				
			шт.								
			Сметная стоимость оборудования				*40783*				
24	24	Е0118-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	2	6911,88	72,98	13824	146	481	0,94	2
			1фильтр		159,91	27,81	320	56	128	0,13	0
25	25	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	6	482,27	40,42	2894	243	2136	1,51	9
			1шт		261,88	16,22	1571	97	128	0,07	0
26	26	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	3	482,27	40,42	1447	121	1068	1,51	5
			1шт		261,88	16,22	786	49	128	0,07	0
27	27	С130904-140 Изм. и доп. вып. 26	Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 21345-2005	4	5992		23968				
			шт.								
28	28	С130904-40	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч18р2 для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 40 мм	2	2240		4480				
			шт								
29	29	С130904-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч18р для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм	3	1390		4170				
			шт								
30	30	Е0122-36-1	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм	1	282,59	18,24	283	18	259	1,1	1
			шт		192,35	6,95	192	7	130	0,03	0
31	31	С130903-16 Изм. и доп. вып. 27	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	1	1799		1799				
			шт.								
32	32	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	12,7	627,13	14,54	7965	185	1769	0,57	7
			м		103,36	5,45	1313	69	128	0,03	0
33	33	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	2,5	429,13	14,54	1073	36	348	0,57	1
			м		103,36	5,45	258	14	128	0,03	0
34	34	С130810-77 Изм. и доп. вып. 24	Отводы 90° -60,3-4,0 (ГОСТ 17375-2001)	4	250		1000				
			шт.								
35	35	С130810-311 Изм. и доп. вып. 25	Тройники 114,3х6,3-60,3х4,0 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	2	736		1472				
			шт.								
36	36	С130810-310 Изм. и доп. вып. 25	Тройники 60,3х4,0 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	2	661		1322				
			шт.								
37	37	С130810-309 Изм. и доп. вып. 25	Тройники 48,3х3,6 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	2	383		766				
			шт.								

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	38	С130804-50	Переход 114х6,3-60,3х4,0 10шт	0,2	1220		244				
39	39	С130810-20 Изм. и доп. вып. 24	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001) шт.	2	288		576				
40	40	С130809-33 Изм. и доп. вып. 25	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80 шт.	20	448		8960				
41	41	С11051-148 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокладки паронитовая ПОН 50 1000шт	0,02	76700		1534				
42	42	С130810-265 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Шпилька А1М 12Х3-6gХ90.48.35.1.029 мм шт	80	196		15680				
43	43	С11011-2102 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Гайка М12. 35х029 шт	160	35,7		5712				
44	44	С11051-198 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Шайбы 12.35.I.1.029 шт	160	62		9920				
45	45	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм м	16,7	11,31	0	189	0	235	0,05	1
					11,01	0	184	0	128	0	0
46	46	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 м2	3,53	143,88	0,07	508	0	412	0,67	2
					111,24	0,02	393	0	105	0	0
47	47	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном комплект	7	859,96	1,62	6020	11	374	0,23	2
					41,72	0	292	0	128	0	0
48	48	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых комплект	7	64,62	0	452	0	498	0,32	2
					55,62	0	389	0	128	0	0
49	49	С131205-4	Термометры прямые в оправе шт	7	352		2464				
			Итого по разделу: Отопление				453382				
			Раздел: Обвязка теплообменника установки П1								
50	50	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм м	10,2	627,13	14,54	6397	148	1421	0,57	6
					103,36	5,45	1054	56	128	0,03	0

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	51	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	2	482,27	40,42	965	81	712	1,51	3
			1шт		261,88	16,22	524	32	128	0,07	0
52	52	С130904-140 Изм. и доп. вып. 26	Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 21345-2005	2	5992		11984				
			шт.								
53	53	Е0122-36-1	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм	1	282,59	18,24	283	18	259	1,1	1
			шт		192,35	6,95	192	7	130	0,03	0
54	54	Е0118-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	1	6911,88	72,98	6912	73	240	0,94	1
			1фильтр		159,91	27,81	160	28	128	0,13	0
55	55	Е0122-36-1	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм	1	282,59	18,24	283	18	259	1,1	1
			шт		192,35	6,95	192	7	130	0,03	0
56	56	С130903-16 Изм. и доп. вып. 27	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	1	1799		1799				
			шт.								
57	57	С130810-77 Изм. и доп. вып. 24	Отводы 90° -60,3-4,0 (ГОСТ 17375-2001)	8	250		2000				
			шт.								
58	58	С130810-310 Изм. и доп. вып. 25	Тройники 60,3х4,0 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	1	661		661				
			шт.								
59	59	С130809-33 Изм. и доп. вып. 25	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	11	448		4928				
			шт.								
60	60	С11051-148 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокладки паронитовая ПОН 50	0,011	76700		844				
			1000шт								
61	61	С130810-265 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Шпилька А1М 12Х3-6gХ90.48.35.1.029 мм	44	196		8624				
			шт								
62	62	С11011-2102 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Гайка М12. 35х029	88	35,7		3142				
			шт								
63	63	С11051-198 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Шайбы 12.35.I.1.029	88	62		5456				
			шт								

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	64	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	16,7	11,31	0	189	0	235	0,05	1
			м		11,01	0	184	0	128	0	0
65	65	Е0115-172-4	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	1,83	143,88	0,07	263	0	214	0,67	1
			м2		111,24	0,02	204	0	105	0	0
			Итого по разделу: Обвязка теплообменника установки П1				54728				
			Раздел: Вентиляция								
66	66	Е0120-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3-час	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9580	42,1	42
			шт		7087,5	396,9	7088	397	128	1,93	2
67	67	51-050603-0102	Приточная установка VS-30-R-H, в комплекте с автоматикой AS-1R и опциональным оснащением, типа VTS	1	378376,91		378377				
			комплект								
			Сметная стоимость оборудования				*378377*				
68	68	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	118	1174,73	9,61	138618	1134	31766	1,28	151
			м2		206,72	3,59	24393	424	128	0,02	2
69	69	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	78	93		7254				
			кг								
70	70	Е0120-11-2	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 1 м2	1	356,38	29,9	356	30	324	1,46	1
			шт		240,98	11,81	241	12	128	0,05	0
71	71	С23-050306-2157	Решетки EAL, размерами 800 мм х 400 мм	1	3114,7		3115				
			шт.								
72	72	Е0120-12-8	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 4 размером 400х250 мм	5	241,85	16,96	1209	85	1240	1,12	6
			шт		186,64	7,09	933	35	128	0,03	0
73	73	С23-050306-1954	Алюминиевые решетки, размерами 400 мм х 250 мм	5	1383,98		6920				
			шт.								
74	74	Е0126-12-5	Изоляция воздуховодов плитами минераловатными на синтетической связующем	8,2	229,05	52,9	1878	434	1234	0,73	6
			м2		130,65	19,85	1071	163	100	0,1	1
75	75	С11031-165 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты теплоизоляционные URS, марка М 25ф-50	8,446	6240		52703				
			м3								
76	76	Е0120-32-2	Установка вентиляторов канальных	1	981,9	55,8	982	56	1213	5,21	5
			шт		926,1	21,26	926	21	128	0,1	0
77	77	С131301-114 Изм. и доп. вып. 25	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-250Б, Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, QMAX 1000 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	10751		10751				