Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жангельдинского района Костанайской области»
Генподрядчик: ТОО «Алюминстрой»
Наименование строительства и его адрес:
Строительство опреснительной установки в селе Тауш Жангельдинского района Костанайской области

Типовая межведомственная форма 3-КС
Утверждена постановлением Госкомстата Республики Казахстан от 16.11.1994 г. №73

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА сентябрь 2011г.

Представляется ежемесячно:
Субподрядчиком – генподрядчику
Генподрядчиком – застройщику и финансирующему банку.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор № , дата	Источник финансирования	Правовая форма Наименование	Код
	17	Договор №9 от 05.02.2011г.			

Наименование объектов, комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге										
	С начала строительства	С начала года по отчетный месяц	За отчётный месяц	СМР в сметных ценах 2001г.			Стоимость прочих затрат не входящих в СМР (цена 2001 г.)	из гр.12		НДС 12%	Выполнено за сентябрь 2011г.
				С начала строительства	Из них			Дополнительные затраты			
					В отчётном месяце 2011г.	По монтажу оборудования		За приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительство опреснительной установки в селе Тауш Жангельдинского района Костанайской области	88 605 522	71 525 379	17 080 143							1 830 015	17 080 143

Заказчик:

Начальник ГУ «Отдела строительства, архитектуры и градостроительства Жангельдинского района Костанайской области»

Бидашев С.К.

Подрядчик:

Директор ТОО «Алюминстрой»

Муканов А.К.

"Строительство опреснительной уст вки в селе Тауш
Жангельдинского района Костанайской области»
щик: ТОО «Алюминстрой»
с: г.Аркалык ул. Ш.Жанибека, 72
К KZ959261601129344000 Кбе 17
ИК: KZKOKZKX
РНН 392500002890
АО«Казкоммерцбанк»
Заказчик: «Жангелдин ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ
РНН 392300210809; ИИК KZ51070103KSN3923000 ГУ «Комитет Казначейства МФ РК»
БИК KKMFKZ2A, Кбе 12

Полная сметная стоимость работ 145 658 450 тенге
Лимит финансирования на 2010 г.:42 453 000 тенге
Лимит финансирования на 2011г: 103 205 450 тенге
Стоимость выполненных работ, включая по настоящему акту:
а) с начала года 71 525 379 тенге
б) с начала строительства 131 058 522 тенге

А К Т
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА сентябрь 2011 года

Договор №9 от 05.02.2011г.

Администратор: 472 «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства района (города областного значения)»
Программа: 006 «Развитие системы водоснабжения»
Подпрограмма: 011 «За счет трансфертов из республиканского бюджета »
Специфика: 421 «Строительство зданий и сооружений»

Договор № Специфика-ция	Наименование и виды выполняемых работ	Ед. изм.	Стоимость работ (тенге)	Аванс			Ранее заактированная сумма	Сумма фактических расходов с начала года (тенге)	Сумма,требуемая к перечислению за выполнен. объем работ за сентябрь 2011г.		Стоимость вып.работ с начала года (тенге)
				Сумма аванса (тенге)	Сумма погашения (тенге)	Остаток (тенге)			Кол-во	Сумма (тенге)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Строительство опреснительной установки в селе Тауш Жангельдинского района Костанайской области	Объект	103 205 450	9 504 021	5124043	4 379 978	71 525 379	88 605 522	-	11956100	88 605 522

К оплате: одиннадцать миллионов девятьсот пятьдесят шесть тысяч сто тенге, 00 тиын

ЗАКАЗЧИК:
«Жангелдин ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесінің бастығы

_____ **Бидашев С.К.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО «Алюминстрой»

_____ **Муканов А.К.**

Заказчик: ГУ "Отдел строит. архит и град. Жангельдинского р-на"

Подрядчик: ТОО "Алюминстрой"

Наименование объекта: сентябрь.Строительство опреснительной установки в селе Тауш Жангельдинского района

Адрес: г.Аркалык

Договор № 9 от 05.02.2011г.

Акт №6

выполненных работ за сентябрь 2011г.

Общестроительные работы

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.11.10)

NN п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Расчет разницы затрат на получаемую стройками электроэнергии								
1	99-1-1 СПрайс	п1.Разница затрат на получаемую стройками электроэнергию (по состоянию на 01.12.10г.) *кВт-ч*	12803,15	1,74		22277				
		Раздел 2. 1-2.Рекультивация ППС								
		2.4. КВС								
2	Е1-24-1	п13.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м.СНЯТИЕ ППС *м3 грунта*	389	7,91 / –	7,91 / 2,57	3077 / –	3077 / 1000	970 / 97	– / 0,00984	– / 4
3	Е1-24-1	п14.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м.ВОССТАНОВЛЕНИЕ ППС *м3 грунта*	389	7,91 / –	7,91 / 2,57	3077 / –	3077 / 1000	970 / 97	– / 0,00984	– / 4
4	Е1-24-1	п15.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10	488	7,91 / –	7,91 / 2,57	3860 / –	3860 / 1254	1216 / 97	– / 0,00984	– / 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м.СНЯТИЕ ППС								
		м3 грунта								
5	Е1-24-9	п16.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	488	7,32	7,32	3572	3572	1126	–	–
				–	2,38	–	1161	97	0,00911	4
		м3 грунта								
6	Е1-24-1	п17.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м.ВОССТАНОВЛЕНИЕ ППС	285	7,91	7,91	2254	2254	710	–	–
				–	2,57	–	732	97	0,00984	3
		м3 грунта								
7	Е1-24-9	п18.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	285	7,32	7,32	2086	2086	658	–	–
				–	2,38	–	678	97	0,00911	3
		м3 грунта								
8	Е1-17-7	п19.Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	203	26,22	25,03	5323	5081	1561	0,008	2
				1,15	6,78	233	1376	97	0,0232	5
		м3 грунта								
9	П8-1-3	п20.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 3 класс груза	355,25	35,53	35,53	12622	12622	2526	–	–
				–	7,11	–	2526	100	0,01493	5
		т								

Раздел 3. 1-4.Подготовка территории к строительству

3.1. Демонтажные работы

10	Ц35-151-3	п1.Демонтаж башни водонапорной стальной, тип БР-15У	1	8195,97	2218,44	8196	2218	5842	18,4	18
				5977,53	513	5978	513	90	2,996	3
		к1трр=0,4; к1трм=0,4; к1зпр=0,4; к1экс=0,4; к1зпм=0,4; к1мат=0; к2зпр=1,965; к2мат=0;								
		шт								
11	П9-41-1	п2.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	1,97	122,8	122,8	242	242	169	–	–
				–	85,96	–	169	100	0,18052	–
		т								
12	П8-1-3	п3.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 3 класс груза	19,65	35,53	35,53	698	698	140	–	–
				–	7,11	–	140	100	0,01493	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
13	П9-41-2	п4.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	1,97	102,8	102,8	203	203	142	–	–
				–	71,96	–	142	100	0,15112	–
		т								
14	Е1-12-8	п5.Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	185	23,36	22,08	4322	4085	1228	0,00888	2
				1,28	5,56	237	1029	97	0,0193	4
		м3 грунта								
15	Е1-164-2	п6.Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	10	218,93	–	2189	–	2474	1,54	15
				218,93	–	2189	–	113	–	–
		м3 грунта								
16	Е1-27-2	п7.Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	195	6,48	6,48	1264	1264	398	–	–
				–	2,1	–	410	97	0,00806	2
		м3 грунта								
17	Е1-27-10	п8.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	195	1,38	1,38	269	269	91	–	–
				–	0,48	–	94	97	0,00157	–
		м3 грунта								
18	Е52-1-3	п9.Разборка фундаментов бетонных монолитных	18,9	3714,23	2438,48	70199	46087	42071	7,78	147
		м3		1275,75	950,21	24112	17959	100	5,22	99
19	П9-29-1	п10.Мусор строительный - погрузка	45,36	27,1	27,1	1229	1229	860	–	–
		т		–	18,97	–	860	100	0,03984	2
20	П8-1-3	п11.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 3 класс груза в ТБО	45,36	35,53	35,53	1612	1612	323	–	–
				–	7,11	–	323	100	0,01493	1
		т								
		3.2. Колодец								
21	Е22-41-1	п12.Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1зпр=0,8; к1экс=0,8; к1зпм=0,8;	2,27	2652,3	1503,9	6021	3414	4661	7,088	16
				1148,4	430,74	2607	978	130	1,6488	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
22	П9-29-1	п13.Мусор строительный - погрузка(асфальтобетон после разборки покрытия)	5,45	27,1	27,1	148	148	103	–	–
		т		–	18,97	–	103	100	0,03984	–
23	П8-5-1	п14.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза	5,45	49,5	49,5	270	270	54	–	–
		т		–	9,9	–	54	100	0,02079	–

Раздел 4. 2-1-1.Подземная насосная станция с водозабором. Береговой монолитно-сборный колодец

4.1. Земляные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е1-164-1	п1.Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1зпр=1,2; к1экс=1,2; к1зпм=1,2; к2трр=1,1; к2трм=1,1; к2зпр=1,1; к2экс=1,1; к2зпм=1,1;	1	220,97	–	221	–	250	1,5576	2
				220,97	–	221	–	113	–	–
		м3 грунта								
25	Е1-166-1	п2.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	67	122,18	–	8186	–	9250	0,885	59
				122,18	–	8186	–	113	–	–
		м3 грунта								
26	Е1-27-1	п3.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	566	5,55	5,55	3141	3141	988	–	–
				–	1,8	–	1019	97	0,00691	4
		м3 грунта								
27	Е1-17-7	п5.Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	290	26,22	25,03	7604	7259	2231	0,008	2
				1,15	6,78	334	1966	97	0,0232	7
		м3 грунта								
28	П8-1-3	п6.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 3 класс груза	507,5	35,53	35,53	18031	18031	3608	–	–
		т		–	7,11	–	3608	100	0,01493	8
29	Е1-24-1	п7.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10	332	7,91	7,91	2626	2626	827	–	–
				–	2,57	–	853	97	0,00984	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
		м3 грунта								
30	Е1-134-1	п8.Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	332	21,55	4,52	7155	1501	5484	0,108	36
				17,03	–	5654	–	97	–	–
		м3 уплотненного грунта								
		4.2. Береговой монолитный колодец								
31	Е6-45-10	п13.Приготовление тяжелого бетона класса В15 на щебне	1,4	5530,22	178,83	7742	250	678	2,67	4
				378	83,83	529	117	105	0,4405	1
		м3								
32	30-1-62	п14.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	16,56	284		4703				
		м3								
33	30-1-63	п15.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	16,56	331		5481				
		м3								
34	30-1-54	п16.Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	16,56	100		1656				
		м3								
35	99-1-1 СПрайс	п17.Стоимость материала "Пенетрон Адмикс"	47,36	737,34		34920				
		кг								
36	П9-41-1	п18.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,0474	122,8	122,8	6	6	4	–	–
				–	85,96	–	4	100	0,18052	–
		т								
37	П8-196-1	п19.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	0,0474	772,75	772,75	37	37	7	–	–
				–	154,55	–	7	100	0,32456	–
		т								
38	П7-201-1	п20.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза к1трм=300; к1экс=300; к1зпм=300;	0,0474	924	924	44	44	9	–	–
				–	186	–	9	100	0,39	–
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	П9-41-2	п21.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,0354	102,8	102,8	4	4	3	–	–
		т		–	71,96	–	3	100	0,15112	–
40	Е6-22-1	п22.Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	0,7948	15915,39	241,1	12650	192	1146	8,06	6
		м3		1282,5	91,08	1019	72	105	0,4448	–
41	30-1-62	п23.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,8067	284		229				
		м3								
42	Е7-31-2	п24.Установка опор из плит и колец диаметром более 1000 мм	0,7948	1935,45	1247,36	1538	991	1026	2,998	2
		м3 сборных железобетонных конструкций		503,55	418,91	400	333	140	1,7635	1
43	Е7-27-1	п25.Замоноличивание ригелей	0,08	11601	181,66	928	15	32	1,28	–
		м3 бетона в деле		221,18	68,63	18	5	140	0,3351	–
44	30-1-62	п26.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,0816	284		23				
		м3								
45	4-1-53	п27.Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0016	65000		104				
		т								
46	4-1-54	п28.Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0069	62000		428				
		т								
47	4-1-72	п29.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0016	67700		108				
		т								
48	4-1-73	п30.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,1306	65900		8607				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	4-1-50	п31.Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно *т*	0,005	60300		302				
50	4-1-132	п32.Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры *т*	0,005	40200		201				
51	Е13-24-1	п33.Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734 *м2*	133,14	150,02	0,12	19974	16	975	0,0414	6
				8,08	0,05	1076	7	90	0,0002	–
52	Е6-40-1	п34.Испытание емкостей на водонепроницаемость *м3 емкости*	25,03	24,6	0,69	616	17	315	0,0787	2
				11,7	0,27	293	7	105	0,0013	–
53	Е6-1-13	п35.Устройство бетонных фундаментов-столбов *м3*	0,28	12935,75	95,97	3622	27	237	4,9	1
				771,75	36,25	216	10	105	0,1771	–
54	Е22-48-1	п36.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм к1трр=0,274; к1трм=0,274; к1зпр=0,274; к1экс=0,274; к1зпм=0,274; *футляр*	1	1265,52	153,39	1266	153	475	2,18926	2
				361,89	2,54	362	3	130	0,00548	–
55	8-2-1	п37.Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80*), Dy 100 мм, Dв 104 мм *м*	1,2	253		304				
		4.3. Сборный колодец								
56	Е13-24-1	п39.Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734 *м2*	1,34	150,02	0,12	201	–	10	0,0414	–
				8,08	0,05	11	–	90	0,0002	–
57	11-4-8	п42.Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект*	2	8060		16120				
58	Е22-41-1	п43.Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	3,07	8584,66	1879,87	26355	5771	7878	8,86	27
				1435,5	538,43	4407	1653	130	2,061	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	30-1-54	п44.Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	3,07	100		307				
60	30-18-38	п45.Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	1,19	8244		9810				
61	30-18-38	п46.Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) высотой 0,59м *м*	1,77	10167,6		17997				
62	30-18-36	п48.Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) высотой 0,29м *м*	0,29	5712,5		1657				
63	30-14-3	п49.Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) *м3*	0,2	22800		4560				
64	30-18-24	п50.Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	1,24	28900		35836				
65	1-1-773	п51.Скобы ходовые *шт*	21	221		4641				
66	8-6-78	п55.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм *м*	7,6	540		4104				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	Е13-16-9	п56.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ЭП за один раз	11,9	304,86	0,14	3628	2	49	0,0219	–
		м2		4,43	0,05	53	1	90	0,0003	–
68	Е6-1-1	п57.Устройство бетонной подготовки	0,72	10898,17	66,01	7847	48	167	1,35	1
		м3		195,75	24,93	141	18	105	0,1218	–
69	Е6-11-10	п58.Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0188	5239,08	327,33	98	6	40	11,6	–
		т		1890	123,75	36	2	105	0,6	–
70	4-1-90	п59.Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,028	41200		1154				
		т								
71	Е6-1-13	п60.Устройство бетонных фундаментов-столбов	0,13	12323,75	95,97	1602	12	110	4,9	1
		м3		771,75	36,25	100	5	105	0,1771	–
72	30-1-62	п61.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,1326	284		38				
		м3								
73	30-1-63	п62.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	0,1326	331		44				
		м3								
74	Е6-11-7	п63.Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0118	93997,62	304,24	1109	4	411	198	2
		т		33075	114,75	390	1	105	0,56	–
75	Е9-29-1	п64.Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,4474	147411,47	5475,86	65952	2450	2655	28,9	13
		т конструкций		5040	1552,87	2255	695	90	5,46	2
76	Е27-31-1	п67.Устройство однослойных покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2)	27,71	382,18	26,23	10590	727	600	0,0495	1
		м2 покрытия		7,58	8,68	210	241	133	0,03069	1
77	Е27-49-4	п68.Укладка щебеночных покрытий толщиной 8 см с пропиткой битумом	27,71	642,84	20,1	17813	557	539	0,0604	2
		м2 покрытия и основания		9,2	5,41	255	150	133	0,0197	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		4.4. Стойка металлическая под щит управления								
78	Е1-165-2	п69.Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	0,128	402,75	–	52	–	59	2,8	–
				402,75	–	52	–	113	–	–
		м3 грунта								
79	Е1-145-4	п70.Планировка площадей в грунтах 1 группы вручную	0,64	15,75	–	10	–	10	0,1	–
				15,75	–	10	–	97	–	–
		м2 спланированной площади								
80	Е8-3-2	п71.Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,05	2472,77	100,89	124	5	9	0,85	–
				123,75	38,25	6	2	118	0,18	–
		м3 основания								
81	Е6-1-2	п72.Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под колонны	0,24	12238,34	98,32	2937	24	185	4,41	1
				695,25	37,15	167	9	105	0,1814	–
		м3								
82	Е6-11-6	п73.Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	0,0392	18837,97	11119,34	738	436	484	42,5	2
				7560	4200,75	296	165	105	20,52	1
		т								
83	1-1-898	п74.Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0392	59500		2332				
		т								
84	Е9-53-3	п75.Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	0,0167	16367,84	681,42	273	11	222	95	2
				14670	132,75	245	2	90	0,65	–
		т конструкций								
85	1-1-898	п76.Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0139	59500		827				
		т								
86	1-1-887	п77.Прокат тонколистовой холоднокатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества	0,0028	59000		165				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
87	Е13-44-7	п78.Очистка щетками	2,94	60,75	–	179	–	161	0,34	1
		м2		60,75	–	179	–	90	–	–
88	Е13-45-2	п79.Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	2,94	24,95	0,11	73	–	39	0,0908	–
				14,65	0,05	43	–	90	0,0002	–
		м2								
89	Е13-16-6	п80.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	2,94	21,8	0,05	64	–	15	0,0295	–
				5,81	0,02	17	–	90	0,0001	–
		м2								
90	Е13-27-2	п81.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-1126	2,94	64,63	0,05	190	–	11	0,0213	–
				4,14	0,02	12	–	90	0,0001	–
		м2								
		Раздел 5. 2-1-2.Подземная насосная станция с водозабором. Вентиляция								
91	Е20-1-1	п1.Прокладка воздуховодов	5,84	310,91	13,16	1816	77	1887	1,54	9
		м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	1445	29	128	0,0241	–
92	8-2-3	п2.Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80*), Dy 200 мм, Dв 196 мм	9,3	515		4790				
		м								
93	8-2-56	п3.Муфты асбестоцементные для безнапорных труб (ГОСТ 1839-80*), Dy труб 200 мм, Dн муфт 262 мм	3	101		303				
		шт								
94	Е20-1-1	п4.Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	2,7	1790,91	13,16	4835	36	872	1,54	4
		м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	668	13	128	0,0241	–
95	Е20-1-1	п5.Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	1,88	310,91	13,16	585	25	607	1,54	3
		м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	465	9	128	0,0241	–
96	8-6-100	п6.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х5 мм	3	1880		5640				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
97	Е20-14-1	п7.Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм	3	255,17	5,38	766	16	684	1,06	3
				175,5	2,25	527	7	128	0,01	–
		заслонка или клапан								
98	13-6-2	л8.Заслонки воздушные круглого сечения СТД с ручным управлением, d=200 мм	3	3600		10800				
		шт								
99	Е20-23-1	п9.Установка дефлекторов с диаметром патрубка 280 мм	3	2268,8	6,95	6806	21	1651	2,65	8
				427,5	2,25	1283	7	128	0,01	–
		дефлектор								
100	Е22-13-6	п10.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	0,0068	455522,91	57818,03	3098	393	506	203	1
				35325	21840,75	240	149	130	106,67	1
		км трубопровода								
101	1-1-60	п12.Бризол	0,006	75400		452				
		1000 м2								
102	1-1-759	п13.Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 из оцинкованной проволоки, d=2 мм	0,15	257		39				
		м2								
103	Е13-30-1	п14.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эпоксидно-сланцевым составом ЭСД-2 без растворителя	2,1	175,07	0,14	368	–	12	0,0329	–
				6,01	0,05	13	–	90	0,0003	–
		м2								

Раздел 6. 2-1-3.Водозабор

6.1. Земляные работы

104	Е1-12-7	п1.Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 к1трр=1,7; к1трм=1,7; к1зпр=1,7; к1экс=1,7; к1зпм=1,7; к2трр=1,06; к2трм=1,06; к2экс=1,06; к2зпм=1,06;	6	33,26	31,54	200	189	56	0,01267	–
				1,72	7,94	10	48	97	0,02757	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3 грунта								
105	Е1-12-7	п2.Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1зпр=1,2; к1экс=1,2; к1зпм=1,2; к2трр=1,06; к2трм=1,06; к2экс=1,06; к2зпм=1,06; к3трр=1,1; к3трм=1,1; к3зпр=1,1; к3экс=1,1; к3зпм=1,1;	157	25,82	24,49	4054	3845	1143	0,00984	2
				1,33	6,17	209	969	97	0,02141	3
		м3 грунта								
106	Е1-12-8	п3.Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1зпр=1,2; к1экс=1,2; к1зпм=1,2; к2трр=1,06; к2трм=1,06; к2экс=1,06; к2зпм=1,06; к3трр=1,1; к3трм=1,1; к3зпр=1,1; к3экс=1,1; к3зпм=1,1;	277	32,58	30,89	9025	8557	2544	0,01242	3
				1,69	7,78	468	2155	97	0,027	7
		м3 грунта								
107	Е1-12-7	п4.Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1зпр=1,2; к1экс=1,2; к1зпм=1,2; к2трр=1,06; к2трм=1,06; к2экс=1,06; к2зпм=1,06;	535	23,48	22,26	12562	11909	3534	0,00894	5
				1,21	5,6	647	2996	97	0,01946	10
		м3 грунта								
108	Е1-164-1	п5.Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1зпр=1,2; к1экс=1,2; к1зпм=1,2; к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2зпр=1,2; к2экс=1,2; к2зпм=1,2;	2	241,06	–	482	–	545	1,6992	3
				241,06	–	482	–	113	–	–
		м3 грунта								
109	Е1-166-1	п6.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	15	122,18	–	1833	–	2071	0,885	13
				122,18	–	1833	–	113	–	–
		м3 грунта								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	Е1-27-1	п7.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	954	5,55	5,55	5295	5295	1665	–	–
				–	1,8	–	1717	97	0,00691	7
		м3 грунта								
111	Е1-27-7	п8.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	954	3,11	3,11	2967	2967	935	–	–
				–	1,01	–	964	97	0,00387	4
		м3 грунта								
112	Е1-24-1	п9.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	6	7,91	7,91	47	47	15	–	–
				–	2,57	–	15	97	0,00984	–
		м3 грунта								
113	Е1-24-9	п10.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	54	7,32	7,32	395	395	125	–	–
				–	2,38	–	129	97	0,00911	–
		м3 грунта								
114	Е1-173-1	п11.Водоотлив из траншей	176	289,15	289,15	50890	50890	31860	–	–
		м3 мокрого грунта		–	186,62	–	32845	97	0,858	151
		6.2. Трубопроводы								
115	Е22-8-3	п12.Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,035	70153,47	10674,97	2455	374	2405	270	9
				48825	4032	1709	141	130	19,69	1
		км трубопровода								
116	8-6-78	п13.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х3 мм	7,74	540		4180				
		м								
117	Е22-13-3	п15.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,035	232335,64	23876,89	8132	836	1681	161	6
				27900	9020,25	977	316	130	44,05	2
		км трубопровода								
118	1-1-60	п16.Бризол	0,0073	75400		550				
		1000 м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 7. 2-1-5.Подземная насосная станция. Элекрооборудование и автоматика								
119	Ц8-573-4	п1.Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	2	514	105	1028	210	522	2	4
		шт		254	20,3	508	41	95	0,118	–
120	80-1-1 Прайс	п2.Станция управления СУЗ-10 3-10 А11 квт с датчиком сухого хода	2	23259,44		46519				
		шт								
121	Ц8-407-1	п5.Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	11	125,6	64,1	1382	705	598	0,26	3
		м		41,4	15,8	455	174	95	0,093	1
122	8-6-7	п6.Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 20х2,5 мм	11,33	104		1178				
		м								
123	Ц8-407-2	п7.Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	1,5	159,9	81,1	240	122	106	0,35	1
		м		54,5	20,3	82	30	95	0,119	–
124	Ц8-411-1	п9.Металлический рукав, Dн до 48 мм	12	114,4	7,8	1373	94	562	0,29	3
		м		48,8	0,5	586	6	95	0,003	–
125	99-1-1 СПрайс	п10.Металлорукав д 20мм	12,36	75,39		932				
		м.п.								
126	99-1-1 СПрайс	п12.Провод ВПП (ВПВ) д.2,5мм2	72,1	46,75		3371				
		м.п.								
127	16-7-99	п15.Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с алюминиевой жилой, марка АПВ, сечение 2,5 мм2	0,0515	4150		214				
		1000 м								
128	Ц8-401-1	п16.Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	5,5	175,2	75,7	964	416	487	0,44	2
		м		72,7	20,6	400	113	95	0,12	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	99-1-1 СПрайс	п19.Шкаф размером 1000х650х305 КМ-6 *шт*	1	9462,09		9462				
130	99-1-1 СПрайс	п22.Датчик температур ДТКБ-57 *шт*	1	1369,84		1370				
131	Ц8-526-1	п23.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А *шт*	1	501,2 / 227	13,2 / 2,3	501 / 227	13 / 2	218 / 95	1 / 0,013	1 / –
132	Ц11-250-1	п25.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня *комплект*	1	210,04 / 193,5	– / –	210 / 194	– / –	175 / 90	1 / –	1 / –
133	99-1-1 СПрайс	п26.Реле промежуточное ПЭ-21 *шт*	1	146,1		146				
134	99-1-1 СПрайс	п29.Фонарь аккумуляторный переносной ФОСЧ 3-5/6 *шт*	1	6851,14		6851				

Раздел 8. 2-2.Водовод

8.1. Пересечение

135	Е33-108-1	п1.Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов. демонтаж *км линии*	0,09	7055,78 / 2745	4310,78 / 1169,46	635 / 247	388 / 105	370 / 105	16,1 / 4,45	1 / –
136	16-7-14	п2.Провода для воздушных линий электропередачи алюминиевые, марка А, сечение 25 мм2(демонтирование) *т*	0,027	24480		661				
137	Е33-108-1	п3.Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов(демонтаж) *км линии*	0,09	7259,41 / 2745	4310,78 / 1169,46	653 / 247	388 / 105	370 / 105	16,1 / 4,45	1 / –
138	Е34-123-1	п4.Подвеска проводов на крюках диаметром провода до 3 мм, число опор на 1 км 12(демонтаж)	0,05	2101,5 / 2101,5	– / –	105 / 105	– / –	116 / 110	12,2 / –	1 / –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км провода								
139	16-7-29	п5.Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС, сечение 70/11 мм2(демонтирование)	1020	219,6		223992				
		т								
140	Е34-123-1	п6.Подвеска проводов на крюках диаметром провода до 3 мм, число опор на 1 км 12(демонтаж)	0,05	2440,13	–	122	–	116	12,2	1
				2101,5	–	105	–	110	–	–
		км провода								
		8.3. Колодцы								
141	Е8-4-5	п10.Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	14,24	472,28	8,23	6725	117	1424	0,468	7
				81,68	3,08	1163	44	118	0,0151	–
		м2 поверхности								
142	Е8-4-6	п11.Добавлять на каждый слой сверх 2-х боковой оклеечной гидроизоляции рулонными материалами К=-1,000;	-14,24	243,28	4,19	-3464	-60	-688	0,226	-3
				39,38	1,58	-561	-22	118	0,0076	–
		м2 поверхности								
143	99-1-1 СПрайс	п12.Стоимость бикроста ХПП	16,38	97,68		1600				
		шт								
144	Е22-41-2	п13.Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	3,79	17221,59	2104,76	65270	7977	14712	13,9	53
				2362,5	623,48	8954	2363	130	2,475	9
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
145	30-1-54	п14.Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	3,79	100		379				
		м3								
146	11-4-8	п15.Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	2	8060		16120				
		комплект								
147	Е10-55-1	п16.Укладка щитов над подпольными каналами	0,64	1292,59	29,74	827	19	34	0,233	–
		м2		32,85	11,23	21	7	120	0,0549	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
148	Е11-1-2	п17.Уплотнение грунта щебнем	5,32	75,41	2,62	401	14	75	0,0681	–
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	56	5	123	0,0048	–
149	Е27-39-17	п18.Устройство однослойных цементобетонных покрытий толщиной 20 см средствами малой механизации	5,32	2153,57	26,34	11457	140	379	0,302	2
				47,03	6,58	250	35	133	0,0299	–
		м2 покрытия								
150	Е27-39-18	п19.Добавлять к расценке 27-39-17 или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя К=-1,000;	-26,6	101,41	0,03	-2698	-1	-35	0,0053	–
				0,97	0,01	-26	–	133	0,00006	–
		м2 покрытия								
151	30-18-24	п20.Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	1,5	28900		43350				
		м3								
152	30-18-36	п21.Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90)	0,58	5712,5		3313				
		м								
153	30-18-37	п22.Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90)	7,12	6579		46842				
		м								
154	30-18-33	п23.Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)	0,89	3123		2779				
		м								
155	30-18-33	п24.Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) высотой 0,29м	0,58	4337,5		2516				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156	30-14-3	п25.Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*)	0,08	20800		1664				
		м3								
157	Е8-4-7	п26.Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	47,48	245,44	3,82	11653	181	2172	0,212	10
				37,35	1,44	1773	68	118	0,007	–
		м2 поверхности								
158	1-1-773	п27.Скобы ходовые	20	221		4420				
		шт								
159	2-1-267	п28.Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,0438	133700		5856				
		т								

Раздел 9. 2-3-2.Водопроводная насосная станция 2-го подъема.Сантехнические работы ВК.

9.1. Водовод

160	Е16-29-1	п2.Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1,5	10,99	–	16	–	20	0,0501	–
				10,69	–	16	–	128	–	–
		м трубопровода								
161	Е16-15-2	п3.Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
				254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
		шт								
162	9-1-30	п4.Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	1	432		432				
		шт								
163	8-10-162	п5.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0001	126700		13				
		т								
164	Е15-172-4	п6.Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	0,0707	166,86	0,07	12	–	8	0,646	–
				108	0,02	8	–	105	0,0001	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2 окрашиваемой поверхности								
		9.2. Канализация								
165	Е18-22-2	п20.Установка манометров с трехходовым краном	1	47,7	1,57	48	2	52	0,22	–
		комплект		40,5	–	41	–	128	–	–
166	99-1-1 СПрайс	п21.Манометр показывающий пределы измерения 0-10 кгс/м2 класс точности 2,5 ДМ 2020-3	1	439,09		439				
		шт.								
167	9-4-46	п22.Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11ч18бк для воды, нефти и масла, Ру 0,6 МПа, Dy 25 мм	1	1770		1770				
		шт								
168	8-10-162	п23.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0003	126700		38				
		т								
169	8-10-186	п24.Фасонные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), d 50-100 мм	0,021	93100		1955				
		т								
170	8-9-9	п25.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	2	285		570				
		шт								
171	Е17-5-4	п26.Установка раковин	1	2909,71	12,33	2910	12	191	0,81	1
		комплект		144	4,5	144	5	128	0,02	–
172	Е16-15-2	п27.Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
				254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
		шт								
173	9-2-51	п28.Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	1	3500		3500				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
174	Е16-17-4	п29.Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 100 мм	1	1461,74	61,65	1462	62	669	2,94	3
		шт		499,5	22,5	500	23	128	0,11	–
175	2-1-255	п30.Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,0012	138200		166				
		т								
		9.3. Опоры								
176	Е9-34-1	п31.Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,0067	17355,77	2191,28	116	15	77	73,6	–
		т конструкций		12555	101,25	84	1	90	0,49	–
177	2-1-263	п32.Опоры неподвижные	0,0067	107900		723				
		т								
		Раздел 10. 2-3-4.Водопроводная станция 2-го подъема. Электротехнические работы								
		10.1. Электроосвещение								
178	99-1-1 СПрайс	п2.Шкаф КРН-9	1	1326,91		1327				
		шт								
179	Ц8-603-1	п5.Ящик с понижающим трансформатором	1	228,8	13,2	229	13	197	1	1
		шт		205	2,3	205	2	95	0,013	–
180	Ц8-593-1	п7.Светильник с подвеской на крюк для помещений с нормальными условиями среды	2	216,3	120	433	240	189	0,41	1
		шт		65	34,4	130	69	95	0,201	–
181	99-1-1 СПрайс	п10.Светильники тип ЛСП22-2х40	6	3771,11		22627				
		шт								
182	17-1-90	п11.Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	1	561		561				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
183	99-1-1 СПрайс	п12.Фонарь аккумуляторный переносной ФОС 3-5/6	1	6851,14		6851				
		шт								
184	17-6-79	п13.Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	12	99		1188				
		шт								
185	17-5-3	п14.Стартер для люминисцентных ламп (ГОСТ 8799-75), тип 8ОС-220	12	14		168				
		шт								
186	17-6-5	п15.Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-230-40	2	24		48				
		шт								
187	17-6-16	п16.Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-230-100	1	39		39				
		шт								
188	Ц8-591-3	п17.Выключатель полугерметический и герметический	6	134,8	3,6	809	22	656	0,68	4
				115	0,2	690	1	95	0,001	–
		шт								
189	Ц8-591-8	п19.Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	1	64	1	64	1	56	0,36	–
				58,5	0,2	59	–	95	0,001	–
		шт								
190	Ц8-401-1	п21.Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	80	175,2	75,7	14016	6056	7091	0,44	35
				72,7	20,6	5816	1648	95	0,12	10
		м								
191	16-1-117	п22.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5+1х1,5 или 3х2,5 мм2	0,0357	26000		928				
		1000 м								
192	16-1-133	п23.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2	0,0204	33800		690				
		1000 м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193	18-1-109	п24.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2 *1000 м*	0,0153	16900		259				
194	99-1-1 СПрайс	п25.Кабель АВВГ 5х2,5мм *м.п.*	10,2	40,22		410				
195	18-1-131	п26.Коробка пластмассовая, тип У409 *шт*	10	509		5090				
		10.2. Электрооборудование								
196	80-1-1 Прайс	п29.Шкаф автоматического ввода резерва ЩАП-23 *шт*	1	22757,19		22757				
197	80-1-1 Прайс	п32.Шкаф управления для насосов поддержания давления серии Basic 2 до 5,5кВт размером 400/600/250-60 *шт*	1	94763,32		94763				
198	18-3-191	п34.Ящик силовой ЯРП-20 на 20 А *шт*	1	1590		1590				
199	80-1-1 Прайс	п36.Ящик управления , типа Я5430-3174 *шт*	3	29063,43		87190				
200	80-1-1 Прайс	п37.Ящик управления , типа Я 5130-3474 *шт*	1	33605,75		33606				
201	80-1-1 Прайс	п38.Ящик управления , типа Я 5130-3174 *шт*	1	35808,01		35808				
202	99-1-1 СПрайс	п40.Шкаф КРН-36 *шт*	1	2593,51		2594				
203	99-1-1 СПрайс	п41.Шкаф КРН-18 *шт*	1	1869,74		1870				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
204	Ц8-526-1	п42.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	13	501,2	13,2	6516	172	2832	1	13
				227	2,3	2951	30	95	0,013	–
		шт								
205	Ц8-526-2	п43.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1	862	28	862	28	328	2	2
				340	4,5	340	5	95	0,026	–
		шт								
206	99-1-1 СПрайс	п44.Выключатель модульного типа Iн.р. 6...50А 220В 3-х полюсный ВА47-29-3	7	216,05		1512				
		шт								
207	99-1-1 СПрайс	п45.Выключатель модульного типа Iн.р.63А, 220В 3-х полюсный ВА47-29-3	1	240,05		240				
		шт								
208	99-1-1 СПрайс	п46.Выключатель модульного типа Iн.р. 6...50А, 220В 1-но полюсный ВА47-29-1	6	72,02		432				
		шт								
209	Ц8-407-1	п47.Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	40	125,6	64,1	5024	2564	2174	0,26	10
				41,4	15,8	1656	632	95	0,093	4
		м								
210	8-6-7	п48.Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 20х2,5 мм	41,2	104		4285				
		м								
211	Ц8-407-2	п49.Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	10	159,9	81,1	1599	811	711	0,35	4
				54,5	20,3	545	203	95	0,119	1
		м								
212	99-1-1 СПрайс	п54.Пост кнопочный ПКЕ 222-1	4	331,28		1325				
		шт								
213	16-1-133	п57.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2	0,0347	33800		1173				
		1000 м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
214	16-1-125	п58.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х6+1х2,5 мм2 *1000 м*	0,0541	54600		2954				
215	16-1-134	п59.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х4 мм2 *1000 м*	0,0286	47500		1359				
216	16-1-137	п60.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х16 мм2 *1000 м*	0,0041	122300		501				
217	16-2-61	п62.Кабели силовые гибкие переносные, марка КГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2 *1000 м*	0,01	82300		823				
218	99-1-1 СПрайс	п63.Кабель АВВГ 5х2,5мм *м.п.*	3,06	40,22		123				
219	99-1-1 СПрайс	п64.Кабель АВВГ 5х4мм *м.п.*	26,52	128,27		3402				
220	99-1-1 СПрайс	п65.Кабель контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 4х2,5мм2 *1000м*	0,0581	27830,95		1617				
221	99-1-1 СПрайс	п66.Кабель контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 14х2,5мм2 *1000м*	0,0316	78916,42		2494				
222	18-1-131	п67.Коробка пластмассовая, тип У409 *шт*	6	509		3054				
223	Ц8-489-5	п68.Установка агрегатов, поступающих в собранном виде, двухмашинных, масса до 2 т *шт*	1	8150 4118	2425 673	8150 4118	2425 673	4551 95	22 3,932	22 4
224	Ц8-471-4	п73.Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм *шт*	8	330,1 116	24,1 2,5	2641 928	193 20	901 95	0,7 0,015	6 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
225	Ц8-472-7	п74.Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	45	107,3	3,5	4829	158	1402	0,18	8
				32,4	0,4	1458	18	95	0,003	–
		м								
226	Ц8-472-6	п75.Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	50	88,9	3,1	4445	155	1340	0,16	8
				27,9	0,3	1395	15	95	0,002	–
		м								
		10.3. Автоматизация								
227	99-1-1 СПрайс	п77.Датчик температуры ДТКБ-53,57	1	1369,67		1370				
		шт								
228	99-1-1 СПрайс	п78.Датчик реле уровня РОС-101	1	14323,72		14324				
		шт								
229	99-1-1 СПрайс	п79.Датчик реле уровня РОС-301	2	10473,42		20947				
		шт								
230	Ц8-88-3	п80.Конструкции металлические	0,0029	102170	1870	296	5	24	52	–
		т		8280	270	24	1	95	1,578	–
231	Ц8-401-1	п82.Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	22	175,2	75,7	3854	1665	1949	0,44	10
				72,7	20,6	1599	453	95	0,12	3
		м								
232	16-1-117	п83.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5+1х1,5 или 3х2,5 мм2	0,012	26000		312				
		1000 м								
233	99-1-1 СПрайс	п84.Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 4х2,5мм2	0,01	27830,95		278				
		1000м								

Раздел 11. 2-4-1.Резервуар чистой воды емкостью 150м3

11.1. Металлоконструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
234	Е9-29-1	п47.Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,1958	13711,47	5475,86	2685	1072	1162	28,9	6
		т конструкций		5040	1552,87	987	304	90	5,46	1
235	2-1-238	п48.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	0,1958	146000		28587				
		т								
236	Е9-53-1	п49.Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	0,712	14806,01	1133,15	10542	807	8517	82,1	58
		т конструкций		12892,5	398,25	9179	284	90	1,95	1
237	2-1-227	п50.Лазы круглые для резервуаров	0,712	247800		176434				
		т								
		11.2. Изоляционные работы								
238	П8-196-1	п62.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	3,26	772,75	772,75	2519	2519	504	–	–
		т		–	154,55	–	504	100	0,32456	1
239	П7-201-1	п63.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза к1трм=994; к1экс=994; к1зпм=994;	3,26	3061,52	3061,52	9981	9981	2009	–	–
		т		–	616,28	–	2009	100	1,2922	4
240	Е13-39-3	п66.Первый слой оклейки стеклотканью на нефтебитуме	136,12	612,02	1,57	83308	214	15988	0,67	91
		м2		130,5	–	17764	–	90	–	–
241	Е13-41-1	п69.Оклейка листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке	18	801,57	5,38	14428	97	766	0,24	4
		м2		45	2,25	810	41	90	0,01	–
242	Е6-36-2	п70.Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм	73,47	596,87	132,35	43852	9724	18179	1,029	76
		м2 поверхности		185,18	50,47	13605	3708	105	0,2797	21
243	Е6-36-3	п71.Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины торкретирования	73,47	81,17	14,45	5964	1062	1427	0,0714	5
		м2 поверхности		12,26	6,23	901	458	105	0,029	2

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
E6-36-4	п72.Железнение поверхности	73,47	59,59	0,23	4378	17	3965	0,289	21
	м2 поверхности		51,3	0,09	3769	7	105	0,0004	–
	11.3. Разные работы								
E6-40-1	п73.Испытание емкостей на водонепроницаемость	325,22	24,6	0,69	8000	224	4088	0,0787	26
	м3 емкости		11,7	0,27	3805	88	105	0,0013	–
	11.4. Вентиляционное устройство ВУ								
E20-1-1	п75.Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	2	297,88	13,16	596	26	646	1,54	3
	м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	495	10	128	0,0241	–
8-6-91	п76.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х5 мм	4	1320		5280				
	м								
E6-11-7	п77.Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0472	93997,62	304,24	4437	14	1644	198	9
	т		33075	114,75	1561	5	105	0,56	–
E22-48-1	п78.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм д 50мм к1трр=0,341; к1трм=0,341; к1зпр=0,341; к1экс=0,341; к1зпм=0,341;	2	1574,97	190,9	3150	382	1179	2,72459	5
	футляр		450,38	3,16	901	6	130	0,00682	–
E22-48-1	п79.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм д 80мм к1трр=0,199; к1трм=0,199; к1зпр=0,199; к1экс=0,199; к1зпм=0,199;	8	919,12	111,4	7353	891	2753	1,59001	13
	футляр		262,83	1,85	2103	15	130	0,00398	–
8-6-11	п80.Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 50х3 мм	1,3	295		384				
	м								
8-6-13	п81.Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 80х3,5 мм	2	509		1018				
	м								

Раздел 12. 2-5.Фильтры-поглотители для резервуара чистой воды емкостью 150м3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		12.1. Земляные работы								
253	Е1-166-1	п1.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	4,54	122,18	–	555	–	627	0,885	4
				122,18	–	555	–	113	–	–
		м3 грунта								
254	Е1-27-1	п7.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	83	5,55	5,55	461	461	145	–	–
				–	1,8	–	149	97	0,00691	1
		м3 грунта								
255	Е1-27-7	п8.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	83	3,11	3,11	258	258	81	–	–
				–	1,01	–	84	97	0,00387	–
		м3 грунта								
256	Е22-33-5	п9.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,138	247994,13	49389,75	34223	6816	14609	312,7	43
				62775	18657	8663	2575	130	91,12	13
		т фасонных частей								
257	Е22-48-1	п10.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм, д 100 к1трр=0,125; к1трм=0,125; к1зпр=0,125; к1экс=0,125; к1зпм=0,125;	4	577,34	69,98	2309	280	865	0,99875	4
				165,09	1,16	660	5	130	0,0025	–
		футляр								
258	Е22-48-1	п11.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм, д 200 к1трр=0,25; к1трм=0,25; к1зпр=0,25; к1экс=0,25; к1зпм=0,25;	4	1154,67	139,95	4619	560	1729	1,9975	8
				330,19	2,33	1321	9	130	0,005	–
		футляр								
259	Е16-7-5	п12.Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	19,8	596,67	4,19	11814	83	1556	0,337	7
				59,85	1,58	1185	31	128	0,0076	–
		м трубопровода								
260	Е7-53-6	п13.Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в зданиях кирпичных и блочных	2	1937,56	924,97	3875	1850	3150	4,83	10
				807,75	316,76	1616	634	140	1,2531	3
		шт сборных конструкций								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	30-21-29	п14.Плиты козырьков из бетона класса В15, сплошные, плоские	0,6	15500		9300				
		м3								
262	Е11-1-2	п15.Уплотнение грунта щебнем	47,88	103,46	2,62	4954	125	677	0,0681	3
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	503	47	123	0,0048	–
263	Е11-2-9	п16.Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	9,58	11950,68	–	114488	–	6681	3,66	35
		м3 подстилающего слоя		567	–	5432	–	123	–	–
264	Е11-15-3	п17.Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм	47,88	295,29	9,95	14138	476	2552	0,269	13
		м2 покрытия		39,6	3,74	1896	179	123	0,0182	1
265	Е11-15-4	п18.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементных покрытий К=2,000;	47,88	53,2	0,67	2547	32	105	0,0101	–
		м2 покрытия		1,53	0,25	73	12	123	0,0012	–
266	Е6-1-15	п19.Опоры из бетона М100	0,62	10152,62	100,65	6295	62	121	0,97	1
		м3		146,25	38,03	91	24	105	0,1857	–
267	Е10-23-1	п20.Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	4,45	416,28	102,53	1852	456	1001	0,899	4
		м2 проемов		151,65	35,67	675	159	120	0,1393	1
268	Е10-29-1	п21.Конопатка паклей дверных коробок, установленных в проемы наружных каменных стен площадью до 3 м2	4,45	104,4	0,09	465	–	301	0,358	2
		м2 проемов		56,48	0,05	251	–	120	0,0002	–
269	6-3-17	п22.Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П; ДНГ 21-10П	4,45	5610		24965				
		м2								
270	1-1-790	п23.Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	2	1960		3920				
		комплект								
271	Е6-19-2	п24.Заделка бетоном М150 плит покрытия	3,94	12181,2	283,24	47994	1116	3431	4,15	16
		м3		722,25	106,99	2846	422	105	0,5226	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
272	Е7-20-3	п25.Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,04	175710,1	1826,1	7028	73	493	42,7	2
		т стальных элементов		8100	690,75	324	28	140	3,37	–
273	Е6-1-13	п26.Заделка труб д 200мм	1,32	12323,75	95,97	16267	127	1120	4,9	6
		м3		771,75	36,25	1019	48	105	0,1771	–
274	Е12-17-1	п27.Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	53,55	220,11	15,94	11787	854	2588	0,243	13
		м2 стяжки		34,65	5,96	1856	319	119	0,0291	2
275	Е12-2-3	п28.Устройство плоских четырехслойных кровель из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм и защитным слоем из цементного раствора	95,48	1364,25	15,94	130259	1522	13664	0,714	68
				114,3	5,96	10913	569	119	0,0291	3
		м2 кровли								
276	1-1-103	п29.Гидроизол	439,21	104		45678				
		м2								
277	Е11-2-1	п30.Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1,81	2224,25	–	4026	–	1061	2,99	5
				477	–	863	–	123	–	–
		м3 подстилающего слоя								
278	Е11-15-1	п31.Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	9,04	424,11	14,76	3834	133	645	0,361	3
				52,43	5,54	474	50	123	0,027	–
		м2 покрытия								
279	Е11-15-2	п32.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий к1трр=20; к1трм=20; к1зпр=20; к1экс=20; к1зпм=20;	9,04	1097,8	13,4	9924	121	432	0,208	2
				33,8	5	306	45	123	0,024	–
		м2 покрытия								
280	Е6-36-4	п33.Железнение поверхности	9,04	59,59	0,23	539	2	488	0,289	3
		м2 поверхности		51,3	0,09	464	1	105	0,0004	–
		12.2. Приямок								
281	Е6-33-3	п34.Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм	0,608	15098,25	1327,03	9180	807	1656	12,49	8
				2137,5	456,24	1300	277	105	1,7166	1
		м3								
282	Е11-11-1	п35.Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	0,5	291,87	9,95	146	5	34	0,356	–
		м2 стяжки		52,2	3,74	26	2	123	0,0182	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
283			0,5	48,32	0,67	24	–	–	0,0044	–
				0,63	0,25	–	–	123	0,0012	–
284	Е6-11-8	п37.Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,035	70437,87	304,24	2465	11	360	58	2
		т		9675	114,75	339	4	105	0,56	–
285	Е8-12-3	п38.Установка металлических решеток приямков	0,048	177794,6	1941,97	8534	93	437	42,3	2
		т металлических изделий		6975	726,75	335	35	118	3,55	–
		12.3. Фильтр-поглотитель - 2шт								
286	Е7-20-3	п39.Установка монтажных изделий массой до 20 кг	0,1232	175710,1	1826,1	21647	225	1516	42,7	5
		т стальных элементов		8100	690,75	998	85	140	3,37	–
287	Е15-172-4	п40.Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	0,5614	166,86	0,07	94	–	64	0,646	–
				108	0,02	61	–	105	0,0001	–
		м2 окрашиваемой поверхности								
288	Е15-176-1	п41.Окраска деревянных стен эмалевыми составами с подготовкой поверхности	2,32	333,88	0,16	775	–	235	0,582	1
		м2 окрашиваемой поверхности		96,75	0,07	224	–	105	0,0003	–
289	Е15-70-1	п42.Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	3,6	1278,6	4,92	4603	18	737	1,15	4
		м2 оштукатуриваемой поверхности		193,05	1,87	695	7	105	0,0091	–
290	Е11-15-3	п43.Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм	1,54	295,29	9,95	455	15	82	0,269	–
		м2 покрытия		39,6	3,74	61	6	123	0,0182	–
291	Е10-55-1	п44.Укладка щитов над подпольными каналами	1,37	1292,59	29,74	1771	41	72	0,233	–
		м2		32,85	11,23	45	15	120	0,0549	–
		Раздел 13. 2-6.Стоимость изготовления и поставки локальной станции очистки воды								
		13.4. Стены								
292	Е8-6-1	п30.Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	10,53	10453,84	335,84	110079	3536	10260	4,54	48
		м3 кладки		699,75	126	7368	1327	118	0,61	6
293	Е13-43-1	п31.Первый слой оклейки бетонных поверхностей полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее	81,83	512,51	1,27	41939	104	19919	1,42	116
				270	0,47	22094	38	90	0,0023	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
		13.5. Кровля								
294	Е12-15-1	п32.Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой	44,55	141,96	1,19	6324	53	1455	0,155	7
				27	0,45	1203	20	119	0,0022	–
		м2 изолируемой поверхности								
295	1-1-508	п33.Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	0,0067	184000		1233				
		т								
296	Е12-14-2	п34.Утепление покрытий керамзитом	9,13	4222,92	245,72	38555	2243	5157	2,71	25
		м3 утеплителя		382,5	92,25	3492	842	119	0,45	4
297	Е12-17-1	п35.Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	44,55	220,11	15,94	9806	710	2154	0,243	11
				34,65	5,96	1544	266	119	0,0291	1
		м2 стяжки								
298	Е12-17-2	п36.Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек К=5,000;	222,74	8,64	0,14	1924	31	43	0,0009	–
				0,11	0,05	25	11	119	0,0003	–
		м2 стяжки								
299	Е12-1-5	п37.Устройство кровель скатных двухслойных из наплавляемых материалов	44,55	310,13	18,33	13816	817	1665	0,138	6
				24,53	6,86	1093	306	119	0,0335	1
		м2 кровли								
300	99-1-1 СПрайс	п38.Стоимость бикроста ОКП	50,34	772,48		38887				
		м2								
301	99-1-1 СПрайс	п39.Стоимость бикроста ОПП	51,23	772,48		39574				
		м2								
302	П9-27-1	п40.Материалы, перевозимые в мешках и пакетах - погрузка	0,388	91,4	91,4	35	35	25	–	–
				–	63,98	–	25	100	0,13436	–
		т								
303	П8-196-1	п41.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	0,388	772,75	772,75	300	300	60	–	–
				–	154,55	–	60	100	0,32456	–
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
304	П7-201-1	п42.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза	0,388	1881,88	1881,88	730	730	147	–	–
		к1трм=611; к1экс=611; к1зпм=611;		–	378,82	–	147	100	0,7943	–
		т								
305	П9-27-2	п43.Материалы, перевозимые в мешках и пакетах - разгрузка	0,388	91,4	91,4	35	35	25	–	–
		т		–	63,98	–	25	100	0,13436	–
306	Е12-10-1	п44.Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали	14,39	715,87	1,24	10301	18	2632	0,972	14
				153,23	0,47	2205	7	119	0,0023	–
		м2 покрытия								
307	1-1-881	п45.Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,025	87100		2178				
		т								

Раздел 14. 2-7.Канализация

14.1. Земляные работы

308	Е1-166-1	п7.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	252,08	122,18	–	30799	–	34803	0,885	223
				122,18	–	30799	–	113	–	–
		м3 грунта								

14.4. Колодцы

309	Е27-39-17	п30.Устройство однослойных цементобетонных покрытий толщиной 20 см средствами малой механизации	2,66	2153,57	26,34	5728	70	190	0,302	1
				47,03	6,58	125	18	133	0,0299	–
		м2 покрытия								
310	Е27-39-18	п31.Добавлять к расценке 27-39-17 или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя К=-1,000;	-13,3	101,41	0,03	-1349	–	-17	0,0053	–
				0,97	0,01	-13	–	133	0,00006	–
		м2 покрытия								

Раздел 15. 2-8.Внутриплощадочные сети

15.3. Колодцы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
311	Е27-39-17	п69.Устройство однослойных цементобетонных покрытий толщиной 20 см средствами малой механизации	15,79	2311,01	26,34	36491	416	1127	0,302	5
				47,03	6,58	743	104	133	0,0299	–
		м2 покрытия								

Раздел 16. 2-9.Водонапорная стальная башня системы Рожновского емк.25м3 высотой 15м(1шт)

16.1. Земляные работы

312	Е1-166-1	п1.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	10	122,18	–	1222	–	1381	0,885	9
				122,18	–	1222	–	113	–	–
		м3 грунта								
313	Е1-17-8	п2.Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы к1трр=1,06; к1трм=1,06; к1экс=1,06; к1зпм=1,06;	162	34,11	32,62	5526	5284	1612	0,01043	2
				1,42	8,84	230	1432	97	0,03024	5
		м3 грунта								
314	П8-3-1	п3.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 3 км, 1 класс груза	283,5	35,53	35,53	10073	10073	2016	–	–
				–	7,11	–	2016	100	0,01493	4
		т								
315	Е1-24-2	п4.Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	162	9,24	9,24	1497	1497	471	–	–
				–	3	–	486	97	0,0115	2
		м3 грунта								
316	Е1-134-1	п5.Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	162	21,55	4,52	3491	732	2676	0,108	17
				17,03	–	2759	–	97	–	–
		м3 уплотненного грунта								
317	Е11-8-3	п6.Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляции	11,86	4600,36	261,86	54560	3106	8731	3,44	41
				499,5	99	5924	1174	123	0,48	6
		м3 изоляции								
318	Е1-27-1	п7.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	132	5,55	5,55	733	733	231	–	–
				–	1,8	–	238	97	0,00691	1
		м3 грунта								
319	Е1-27-7	п8.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами	132	3,11	3,11	411	411	129	–	–
				–	1,01	–	133	97	0,00387	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов								
		м3 грунта								
320	Е1-152-1	п9.Укрепление откосов землянных сооружений посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную	132	55,01	0,23	7261	30	6234	0,332	44
				48,6	0,09	6415	12	97	0,0004	–
		м2								
321	Е6-35-2	п10.Устройство лотков между сооружениями при толщине стен до 100 мм	0,28	16434,87	1588,34	4602	445	802	13,2	4
				2187	542,77	612	152	105	2,0007	1
		м3								
322	Е6-3-4	п11.Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование	9,7	12587,06	257,71	122094	2500	7396	4,05	39
				634,5	91,69	6155	889	105	0,3964	4
		м3								
323	Е9-53-1	п12.Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	0,052	14806,01	1133,15	770	59	622	82,1	4
				12892,5	398,25	670	21	90	1,95	–
		т конструкций								
324	Ц35-151-3	п13.Башня водонапорная стальная, тип БР-15У к1трр=1,965; к1трм=1,965; к1зпр=1,965; к1экс=1,965; к1зпм=1,965; к1мат=1,959;	1	26744,39	10898,07	26744	10898	15718	90,39	90
				14943,83	2520,11	14944	2520	90	14,71785	15
		шт								
		16.2. Колодец								
325	Е22-41-1	п14.Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	2,34	8584,66	1879,87	20088	4399	6005	8,86	21
				1435,5	538,43	3359	1260	130	2,061	5
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
326	11-4-8	п15.Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	8060		8060				
		комплект								
327	Е8-4-7	п16.Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	16,89	245,44	3,82	4145	65	773	0,212	4
				37,35	1,44	631	24	118	0,007	–
		м2 поверхности								
328	Е27-14-1	п17.Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	0,578	1552,76	68,13	897	39	25	0,144	–
				21,38	12,76	12	7	133	0,0438	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3 материала основания в плотном теле								
329	Е27-30-1	п18.Устройство однослойных покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	5,78	417,9	30,54	2415	177	137	0,0495	–
				7,58	10,26	44	59	133	0,0362	–
		м2 покрытия								
330	Е10-55-1	п19.Укладка щитов над подпольными каналами	0,3	1292,59	29,74	388	9	16	0,233	–
		м2		32,85	11,23	10	3	120	0,0549	–
331	Е10-28-10	п20.Обивка дверей кровельной оцинкованной сталью по асбесту с одной стороны	0,3018	913,34	2,8	276	1	43	0,786	–
				118,58	1,06	36	–	120	0,0051	–
		м2 проемов								
332	1-3-177	п21.Маты теплоизоляционные ISOVER, марка КТ 11	0,075	2890		217				
		м3								
		16.3. Лестница для установки на насыпи башни								
333	Е6-1-1	п22.Устройство бетонной подготовки	0,48	10898,17	66,01	5231	32	111	1,35	1
		м3		195,75	24,93	94	12	105	0,1218	–
334	Е6-11-10	п23.Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0188	5239,08	327,33	98	6	40	11,6	–
		т		1890	123,75	36	2	105	0,6	–
335	4-1-90	п24.Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,0188	41200		775				
		т								
336	Е6-1-13	п25.Устройство бетонных фундаментов-столбов	0,13	12323,75	95,97	1602	12	110	4,9	1
		м3		771,75	36,25	100	5	105	0,1771	–
337	30-1-62	п26.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,1326	284		38				
		м3								
338	30-1-63	п27.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за	0,1326	331		44				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2 кг/см2								
		м3								
339	Е6-11-7	п28.Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0188	93997,62	304,24	1767	6	655	198	4
		т		33075	114,75	622	2	105	0,56	–
340	Е9-29-1	п29.Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,3235	147411,47	5475,86	47688	1771	1919	28,9	9
		т конструкций		5040	1552,87	1630	502	90	5,46	2
341	Е13-16-1	п30.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1зпр=1,1; к1экс=1,1; к1зпм=1,1;	18,07	36,52	0,1	660	2	79	0,02398	–
				4,83	0,06	87	1	90	0,00022	–
		м2								
342	Е13-26-4	п31.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-1155 К=2,000;	36,14	210,15	0,05	7595	2	89	0,0135	–
				2,72	0,02	98	1	90	0,0001	–
		м2								
		16.4. Технологическая часть								
343	Е22-8-3	п32.Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,006	955681,47	10674,97	5734	64	412	270	2
		км трубопровода		48825	4032	293	24	130	19,69	–
344	Е22-13-3	п34.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,006	232335,64	23876,89	1394	143	287	161	1
				27900	9020,25	167	54	130	44,05	–
		км трубопровода								
345	Е22-8-1	п35.Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием	0,002	162966,88	6788,5	326	14	125	253	1
				45675	2565	91	5	130	12,52	–
		км трубопровода								
346	Е22-13-1	п37.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,002	147905,62	23407,87	296	47	96	159	–
				27900	8842,5	56	18	130	43,19	–
		км трубопровода								
347	Ц12-3-9	п38.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм	0,5745	22035	1585	12659	911	10377	114	65
				19800	270	11375	155	90	1,578	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
348	8-1-82	п40.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,5745	106600		61242				
		т								
349	Ц12-3-1	п41.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 14 мм	0,0269	223696	4895	6017	132	5203	1222	33
				214430	495	5768	13	90	2,893	–
		т								
350	8-1-79	п43.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4 мм	0,0269	113700		3059				
		т								
351	Ц12-8-6	п44.Трубопроводы из стальных труб на Ру свыше 10 до 50 МПа, сварные соединения, Dн и Dу 102х60 мм	1	2307	1188	2307	1188	1291	8	8
				1013	421	1013	421	90	2,459	2
		соединение								
352	8-10-162	п45.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,024	126700		3041				
		т								
353	Ц12-8-6	п46.Трубопроводы из стальных труб на Ру свыше 10 до 50 МПа, сварные соединения, Dн и Dу 102х60 мм	1	2307	1188	2307	1188	1291	8	8
				1013	421	1013	421	90	2,459	2
		соединение								
354	8-10-162	п47.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0123	126700		1558				
		т								
355	8-9-12	п48.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dу 100 мм	9	492		4428				
		шт								
356	Ц12-802-3	п49.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dу 65-100 мм	3	688,9	55,8	2067	167	1727	4	12
				626	13,5	1878	41	90	0,079	–
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
357	9-2-53	п50.Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм	3	6480		19440				
		шт								
358	Ц12-811-2	п51.Вентили, клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм	2	636,1	13,2	1272	26	1115	4	8
				617	2,3	1234	5	90	0,013	–
		шт								
359	9-1-5	п52.Вентили запорные пожарные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	2	1230		2460				
		шт								
360	Е22-34-1	п53.Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	2	300,57	225,63	601	451	334	0,414	1
				69,53	58,98	139	118	130	0,226	–
		шт								
361	99-1-1 Спрайс	п54.Стоимость отвода SDR 17 PE 100 45 диам.110х110мм	2	1712,42		3425				
		шт								
362	99-1-1 СПрайс	п55.Стоимость втулки под фланец 17 PE 100 диам.	2	1388,73		2777				
		шт								
363	П9-41-1	п56.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,0014	122,8	122,8	–	–	–	–	–
				–	85,96	–	–	100	0,18052	–
		т								
364	П8-196-1	п57.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	0,0014	772,75	772,75	1	1	–	–	–
				–	154,55	–	–	100	0,32456	–
		т								
365	П7-201-1	п58.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза к1трм=300; к1экс=300; к1зпм=300;	0,0014	924	924	1	1	–	–	–
				–	186	–	–	100	0,39	–
		т								
366	П9-41-2	п59.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,0014	102,8	102,8	–	–	–	–	–
				–	71,96	–	–	100	0,15112	–
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
367	E13-16-1	п60.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	0,69	36,09	0,09	25	–	3	0,0218	–
				4,39	0,05	3	–	90	0,0002	–
		м2								
368	E13-26-8	п61.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	0,69	100,11	0,12	69	–	2	0,0138	–
				2,77	0,05	2	–	90	0,0002	–
		м2								
369	E22-33-5	п62.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0189	247994,13	49389,75	4687	933	2001	312,7	6
				62775	18657	1186	353	130	91,12	2
		т фасонных частей								
370	E22-33-5	п63.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0095	247994,13	49389,75	2356	469	1005	312,7	3
				62775	18657	596	177	130	91,12	1
		т фасонных частей								
371	E22-48-1	п64.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм	2	1265,52	153,39	2531	307	948	2,18926	4
				361,89	2,54	724	5	130	0,00548	–
		к1трр=0,274; к1трм=0,274; к1зпр=0,274; к1экс=0,274; к1зпм=0,274;								
		футляр								
		16.5. Лотки								
372	E7-31-8	п65.Установка между сооружениями лотков сечением более 0,5 м2	0,76	2705,41	1128,18	2056	857	1560	6,58	5
				1116	350,61	848	266	140	1,2925	1
		м3 сборных железобетонных конструкций								
373	30-18-151	п66.Лотки водопропускные прямоугольного сечения, высота 600 мм, ширина по верху 600 мм	11,94	4830		57670				
		м								
374	E8-4-7	п67.Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	15,4	245,44	3,82	3780	59	704	0,212	3
				37,35	1,44	575	22	118	0,007	–
		м2 поверхности								
		Раздел 17. 2-12.Разводящие сети								
		17.8. Колодцы								
375	1-1-773	п167.Скобы ходовые	146	221		32266				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
376	11-4-8	п177.Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	5	8060		40300				
		комплект								
377	Е10-55-1	п178.Укладка щитов над подпольными каналами	24,96	1292,59	29,74	32263	742	1320	0,233	6
		м2		32,85	11,23	820	280	120	0,0549	1
378	Е27-39-17	п180.Устройство однослойных цементобетонных покрытий толщиной 20 см средствами малой механизации	196,23	2311,01	26,34	453489	5169	13992	0,302	59
				47,03	6,58	9229	1291	133	0,0299	6
		м2 покрытия								
379	Е27-39-18	п181.Добавлять к расценке 27-39-17 или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя К=-1,000;	-981,15	108,25	0,03	-106209	-29	-1279	0,0053	-5
				0,97	0,01	-952	-10	133	0,00006	–
		м2 покрытия								

Раздел 18. 3-2-2.Контрольно-пропускной пункт

18.1. Электроосвещение

380	99-1-1 СПрайс	п2.Светильник тип RSP/S236	2	2672,24		5344				
		шт								
381	Ц8-593-6	п3.Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	3	313	131	939	393	445	0,75	2
				119	36,9	357	111	95	0,216	1
		шт								
382	17-1-90	п5.Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	1	561		561				
		шт								
383	17-6-53	п6.Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО12-40	1	19		19				
		шт								
384	17-6-80	п7.Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36	4	101		404				
		шт								
385	17-6-60	п8.Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО36-60	3	17		51				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
386	Ц8-591-1	п9.Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	2	55	0,9	110	2	94	0,33	1
				49,7	0,2	99	–	95	0,001	–
		шт								
387	Ц8-591-4	п10.Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	2	57,2	1	114	2	99	0,37	1
				52,2	0,2	104	–	95	0,001	–
		шт								
388	18-1-12	п11.Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	2	156		312				
		шт								
389	18-1-14	п12.Выключатель 2-х клавишный, тип С-2-94-10/220	2	182		364				
		шт								
390	Ц8-591-8	п13.Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	2	64	1	128	2	111	0,36	1
				58,5	0,2	117	–	95	0,001	–
		шт								
391	18-1-141	п14.Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-0-01-10/220 У4	2	46		92				
		шт								
392	18-3-51	п15.Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	0,009	24200		218				
		1000 шт								
393	Ц8-403-3	п16.Провод групповых осветительных сетей 2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах	30	47,2	14,8	1416	444	872	0,16	5
				26,3	4,3	789	129	95	0,025	1
		м								
394	99-1-1 СПрайс	п17.Провод ПУНП сеч.3х1,5мм	30	62,6		1878				
		м.п.								
395	99-1-1 СПрайс	п18.Фонарь аккумуляторный переносной ФОС 3-5/6	1	6851,14		6851				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		18.2. Электрооборудование								
396	99-1-1 СПрайс	п20.Шкаф КРН-24 *шт*	1	1828,56		1829				
397	Ц8-526-1	п21.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А *шт*	11	501,2 227	13,2 2,3	5513 2497	145 25	2396 95	1 0,013	11 –
398	99-1-1 СПрайс	п22.Дифференциальный автомат выключатель СВДТ Iн.р.6.....32А *шт*	2	1021,67		2043				
399	Ц8-526-2	п23.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А *шт*	1	862 340	28 4,5	862 340	28 5	328 95	2 0,026	2 –
400	99-1-1 СПрайс	п24.Выключатель модульного типа Iн.р. 63...100А, 220В 3-х полюсный ВА47-29-3 *шт*	1	960,22		960				
401	16-1-117	п26.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5+1х1,5 или 3х2,5 мм2 *1000 м*	0,0153	26000		398				
402	16-1-118	п27.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х4+1х2,5 или 3х4 мм2 *1000 м*	0,0204	36200		738				
403	16-1-133	п28.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2 *1000 м*	0,0031	33800		105				
404	99-1-1 СПрайс	п30.Датчик температуры ДТКБ-53,57 *шт*	1	1451,88		1452				
405	99-1-1 СПрайс	п31.Сигнализатор уровня САУ-М7Е *шт*	1	3574,48		3574				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
406	18-3-51	п32.Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	0,004	24200		97				
		1000 шт								
407	Ц8-591-1	п35.Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	1	55	0,9	55	1	48	0,33	–
				49,7	0,2	50	–	95	0,001	–
		шт								
408	18-1-12	п36.Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	1	156		156				
		шт								
409	Ц8-535-2	п37.Командоконтроллер ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг, количество цепей до12	1	1680,9	34,9	1681	35	631	4	4
				657	6,8	657	7	95	0,039	–
		шт								
410	99-1-1 СПрайс	п38.Переключатель ПКП2-10	1	365,25		365				
		шт								
411	99-1-1 ЯПЯрайс	п40.Ящик управления нереверсивный без автомат выключения Я1530-3174	1	9794,23		9794				
		шт								
		18.3. Автоматика								
412	Ц8-525-1	п41.Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	1	598,8	14,8	599	15	276	2	2
				288	2,3	288	2	95	0,013	–
		шт								
413	99-1-1 СПрайс	п46.Кабели контрольные , марка АКВВГ, число жил и сечение 4х2,5мм2	0,0561	27830,95		1561				
		1000м								
414	99-1-1 СПрайс	п47.Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 7х2,5мм2	0,002	44247,98		88				
		1000м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
415	99-1-1 СПрайс	п48.Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 19х2,5мм2 *1000м*	0,002	44247,98		88				
416	Ц8-572-4	п49.Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм *шт*	1	2849 486	178 40,5	2849 486	178 41	501 95	3 0,237	3 –
417	99-1-1 СПрайс	п50.Шкаф КМЗ *шт*	1	5609,22		5609				
418	Ц8-526-1	п51.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А *шт*	1	501,2 227	13,2 2,3	501 227	13 2	218 95	1 0,013	1 –
419	99-1-1 СПрайс	п52.Выключатель модульного типа Iн.р.6....50А, 220В 1-но полюсный ВА47-29-1 *шт*	1	72,02		72				
420	Ц11-250-1	п53.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня *комплект*	3	210,04 193,5	– –	630 581	– –	523 90	1 –	3 –
421	99-1-1 СПрайс	п54.Реле РПУ-2-3622 *шт*	3	2955,55		8867				
422	99-1-1 СПрайс	п55.Лампа сигнальная АС-220 *шт*	7	343		2401				
423	99-1-1 СПрайс	п56.Кнопка управления КЕ-011 *шт*	8	166,19		1330				
424	18-1-119	п57.Звонок электрический "Сверчок" *шт*	1	431		431				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
425	Ц8-641-2	п58.Коробка переходная сценическая клеммная, количество зажимов до 36х36	1	6962,3	16,3	6962	16	3145	20	20
				3308	2,3	3308	2	95	0,013	–
		шт								
426	Ц8-405-1	п59.Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	30	60,5	2,8	1815	84	1585	0,32	10
				55,1	0,5	1653	15	95	0,003	–
		м								
427	16-7-117	п60.Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ1, сечение 1,5 мм2	0,01	9230		92				
		1000 м								
428	16-7-136	п61.Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ3, сечение 1,5 мм2	0,02	9960		199				
		1000 м								
429	99-1-1 СПрайс	п62.Рейка Р3-16-600	5	69,36		347				
		шт								
		18.4. Шкаф управления и сигнализации ЩУС для насосной станции								
430	Ц8-572-4	п63.Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	1	2849	178	2849	178	501	3	3
				486	40,5	486	41	95	0,237	–
		шт								
431	99-1-1 СПрайс	п64.Шкаф КМ6	1	5790,16		5790				
		шт								
432	Ц8-526-1	п65.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1	501,2	13,2	501	13	218	1	1
				227	2,3	227	2	95	0,013	–
		шт								
433	99-1-1 СПрайс	п66.Выключатель модульного типа Iн.р.6...50А, 220В 1-но полюсный ВА47-29-1	1	72,02		72				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
434	Ц11-250-1	п67.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	16	210,04	–	3361	–	2786	1	16
				193,5	–	3096	–	90	–	–
		комплект								
435	99-1-1 СПрайс	п68.Реле РПУ-2-3622	16	2955,55		47289				
		шт								
436	99-1-1 СПрайс	п69.Лампа сигнальная с красной линзой АС-220	13	343		4459				
		шт								
437	99-1-1 СПрайс	п70.Лампа сигнальная с зеленой линзой АС-220	4	343		1372				
		шт								
438	99-1-1 СПрайс	п71.Кнопка управления КЕ-011	11	166,19		1828				
		шт								
439	18-1-119	п72.Звонок электрический "Сверчок"	1	431		431				
		шт								
440	Ц8-641-2	п73.Коробка переходная сценическая клеммная, количество зажимов до 36х36	4	6962,3	16,3	27849	65	12579	20	80
				3308	2,3	13232	9	95	0,013	–
		шт								
441	Ц8-405-1	п74.Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	65	60,5	2,8	3933	182	3434	0,32	21
				55,1	0,5	3582	33	95	0,003	–
		м								
442	16-7-117	п75.Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ1, сечение 1,5 мм2	0,025	9230		231				
		1000 м								
443	16-7-136	п76.Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ3, сечение 1,5 мм2	0,04	9960		398				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000 м								
444	99-1-1 СПрайс	п77.Рейка РЗ-1б-600 *шт*	11	69,36		763				
		18.5. Шкаф управления и сигнализации ЩУС для водозабора								
445	Ц8-572-4	п78.Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм *шт*	1	2849 486	178 40,5	2849 486	178 41	501 95	3 0,237	3 –
446	99-1-1 СПрайс	п79.Шкаф КМЗ *шт*	1	2472,88		2473				
447	Ц8-526-1	п80.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А *шт*	1	501,2 227	13,2 2,3	501 227	13 2	218 95	1 0,013	1 –
448	99-1-1 СПрайс	п81.Выключатель модульного типа Iн.р. 6...5А, 220В 1-но полюсный ВА47-29-1 *шт*	1	72,02		72				
449	Ц11-250-1	п82.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня *комплект*	7	210,04 193,5	– –	1470 1355	– –	1220 90	1 –	7 –
450	99-1-1 СПрайс	п83.Реле РПУ-2-3622 *шт*	7	2955,55		20689				
451	99-1-1 СПрайс	п84.Лампа сигнальная АС-220 *шт*	7	343		2401				
452	99-1-1 СПрайс	п85.Кнопка управления КЕ-011 *шт*	1	166,19		166				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
453	18-1-119	п86.Звонок электрический "Сверчок" *шт*	1	431		431				
454	Ц8-641-2	п87.Коробка переходная сценическая клеммная, количество зажимов до 36х36 *шт*	1	6962,3 3308	16,3 2,3	6962 3308	16 2	3145 95	20 0,013	20 –
455	Ц8-405-1	п88.Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2 *м*	25	60,5 55,1	2,8 0,5	1513 1378	70 13	1321 95	0,32 0,003	8 –
456	16-7-117	п89.Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ1, сечение 1,5 мм2 *1000 м*	0,01	9230		92				
457	16-7-136	п90.Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ3, сечение 1,5 мм2 *1000 м*	0,015	9960		149				
458	99-1-1 СПрайс	п91.Рейка РЗ-1б-600 *шт*	5	69,36		347				
459	Ц8-534-2	п92.Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 10 *шт*	2	866,3 497	16,3 2,3	1733 994	33 5	949 95	3 0,013	6 –
460	99-1-1 СПрайс	п93.Переключатель ПКП2-10 *шт*	3	365,25		1096				
461	Ц8-401-1	п94.Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок *м*	71	175,2 72,7	75,7 20,6	12439 5162	5375 1463	6294 95	0,44 0,12	31 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
462	99-1-1 СПрайс	п95.Кабель контрольный АКВВГ сечением 4х2,5мм2 *1000м*	0,0643	30124,61		1937				
463	99-1-1 СПрайс	п96.Кабель контрольный АКВВГ сечением 10х2,5мм2 *1000м*	0,002	62182,79		124				
464	99-1-1 СПрайс	п97.Кабель контрольный АКВВГ сечением 5х2,5мм2 *1000м*	0,0061	35913,1		219				
465	18-1-131	п98.Коробка пластмассовая, тип У409 *шт*	2	509		1018				
466	Ц8-591-1	п99.Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке *шт*	1	55 49,7	0,9 0,2	55 50	1 –	48 95	0,33 0,001	– –
467	Ц8-641-2	п101.Коробка переходная сценическая клеммная, количество зажимов до 36х36 *шт*	2	6962,3 3308	16,3 2,3	13925 6616	33 5	6290 95	20 0,013	40 –
468	16-7-252	п105.Провода с медными жилами, плоские, без разделительного основания для неподвижной скрытой проводки, марка ППВС, число жил и сечение 3х1 мм2 *1000 м*	0,0001	18800		2				
469	99-1-1 СПрайс	п108.Кабель канал 25х25 с крышкой "Элекор" *м*	2	58,88		118				
470	Ц11-250-1	п109.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня *комплект*	6	210,04 193,5	– –	1260 1161	– –	1045 90	1 –	6 –
471	99-1-1 СПрайс	п110.Реле РП54 *шт*	6	2955,55		17733				
472	Ц8-593-6	п111.Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	5	313 119	131 36,9	1565 595	655 185	741 95	0,75 0,216	4 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
473	99-1-1 СПрайс	п112.Арматура светосигнальная с линзой зеленого свечения AD 22DS	3	152,64		458				
		шт								
474	99-1-1 СПрайс	п113.Арматура светосигнальная с линзой красного свечения AD 22DS	2	152,64		305				
		шт								
475	Ц8-526-1	п114.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	3	501,2	13,2	1504	40	654	1	3
				227	2,3	681	7	95	0,013	–
		шт								
476	99-1-1 СПрайс	п115.Выключатель модульного типа Iн.р. 6...50А, 220В 1-но полюсный ВА47-29-1	1	72,02		72				
		шт								
477	99-1-1 СПрайс	п116.Выключатель модульного типа Iн.р. 6...50А, 220В 3-х полюсный ВА47-29-3	2	216,05		432				
		шт								
478	Ц8-534-2	п117.Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 10	1	866,3	16,3	866	16	474	3	3
				497	2,3	497	2	95	0,013	–
		шт								
479	99-1-1 СПрайс	п118.Переключатель ПКП2-10	1	365,29		365				
		шт								
480	Ц8-526-1	п119.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1	501,2	13,2	501	13	218	1	1
				227	2,3	227	2	95	0,013	–
		шт								
481	99-1-1 СПрайс	п120.Кнопочный выключатель PPBB-30N	1	426,12		426				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
482	Ц8-80-4	п121.Прибор измерения и защиты, блок-контакты	2	191,4	7	383	14	313	1	2
		шт		162	2,3	324	5	95	0,013	–
483	99-1-1 СПрайс	п122.Контактор КМИ-10910 9А 230В/АС3 1НО	2	426,12		852				
		шт								
484	Ц11-250-1	п123.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	2	210,04	–	420	–	348	1	2
		комплект		193,5	–	387	–	90	–	–
485	99-1-1 СПрайс	п124.Реле электротепловое РТИ 1312	2	500,04		1000				
		шт								
486	Ц8-591-8	п125.Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	6	64	1	384	6	334	0,36	2
		шт		58,5	0,2	351	1	95	0,001	–
487	99-1-1 СПрайс	п126.Розетка для реле RYF-14AE	6	244,58		1467				
		шт								
		Раздел 19. 4-1.Энергоснабжение КВС с.Тауш								
		19.1. ВЛ-0,38кВ								
488	Е33-103-1	п1.Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	14	1534,11	878,23	21478	12295	11065	3,06	43
		опора		506,25	246,42	7088	3450	105	1,03	14
489	1-7-8	п5.Изолятор фарфоровый, тип ТФ-20	0,34	6500		2210				
		100 шт								
490	1-7-6	п6.Зажим плашечный	0,5	7100		3550				
		100 шт								
491	99-1-1 СПрайс	п7.Колпачек К-5	34	13,59		462				
		шт								
492	Е33-115-2	п9.Установка светильников с люминесцентными лампами	14	1745,38	1411,25	24435	19758	8421	2,01	28
		светильник		333	239,85	4662	3358	105	0,81	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
493	16-7-136	п10.Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ3, сечение 1,5 мм2	0,105	9960		1046				
		1000 м								
494	17-3-4	п11.Светильники, тип РКУ07-125-001-У1	14	4460		62440				
		шт								
495	17-6-83	п12.Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ125(6)	14	496		6944				
		шт								
496	Е33-108-1	п13.Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов	0,63	7259,41	4310,78	4573	2716	2589	16,1	10
				2745	1169,46	1729	737	105	4,45	3
		км линии								
		19.2. Кабельная муфта 4КМ на концевой опоре								
497	16-10-61	п24.Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 5КНТпН 1х35-50	2	4140		8280				
		комплект								
		19.3. КЛ-0,4КВ								
498	Ц8-148-1	п36.Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	174,3	27,7	2,1	4828	366	3345	0,1	17
				19,7	0,5	3434	87	95	0,003	1
		м кабеля								
499	16-1-118	п37.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х4+1х2,5 или 3х4 мм2	0,07	36200		2534				
		1000 м								
500	99-1-1 СПрайс	п38.Кабели, марка АВВГ, число жил и сечение 5х4мм2	0,165	39984,07		6597				
		1000м								
501	99-1-1 СПрайс	п39.Кабели, марка АВВГ, число жил и сечение 5х25мм2	0,05	168735,86		8437				
		1000м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
502	99-1-1 СПрайс	п40.Кабели, марка АВВГ, число жил и сечение 5х6мм2	0,14	49656,01		6952				
		1000м								
503	99-1-1 СПрайс	п41.Кабели, марка АВВГ, число жил и сечение 5х4мм2	0,165	39984,07		6597				
		1000м								
504	99-1-1 СПрайс	п42.Кабели, марка АВВГ, число жил и сечение 5х2,5мм2	0,08	28551,12		2284				
		1000м								
505	99-1-1 СПрайс	п43.Кабели, марка АВВГ, число жил и сечение 5х50мм2	0,13	300493,32		39064				
		1000м								
506	99-1-1 СПрайс	п44.Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 4х2,5мм2	0,195	27830,95		5427				
		1000м								
507	99-1-1 СПрайс	п45.Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 5х2,5мм2	0,075	34173,84		2563				
		1000м								
508	99-1-1 СПрайс	п46.Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 14х2,5мм2	0,165	81785,76		13495				
		1000м								
509	99-1-1 СПрайс	п47.Кабели контрольные, марка АКВБбШв, число жил и сечение 19х2,5мм2	1,52	205734,64		312717				
		1000м								
510	99-1-1 СПрайс	п48.Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 37х2,5мм2	0,055	192373,56		10581				
		1000м								

Раздел 20. 4-2.Электроснабжение насосной станции первого подъема

20.1. Опора концевая А10-1

511	2-1-237	п3.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	0,1	154400		15440				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
512	99-1-1 СПрайс	п4.Изолятор штыревой ШФ20 *шт*	2	760,93		1522				
513	99-1-1 СПрайс	п5.Колпачок К-6 *шт*	2	13,59		27				
514	1-7-6	п6.Зажим плашечный *100 шт*	0,1	7100		710				
		20.2. Разъединитель КР-1								
515	Е33-116-3	п42.Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов *комплект*	2	2263,89 1386	769,89 236,48	4528 2772	1540 473	3407 105	7,42 1,03	15 2
516	Е33-109-2	п53.Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в ненаселенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 *км линии*	1,33	25922,88 7650	17030,88 4099,68	34477 10175	22651 5453	16409 105	43,7 15,13	58 20
517	16-7-28	п54.Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС, сечение 50/8 мм2 *т*	0,7954	315700		251108				
		20.3. Установка КТП								
518	Е8-3-2	п55.Устройство щебеночного основания под фундаменты *м3 основания*	0,12	2472,77 123,75	100,89 38,25	297 15	12 5	24 118	0,85 0,18	– –
519	Е8-5-1	п56.Боковая изоляция стен и фундаментов глиной *м3 изолирующего слоя*	0,8	1928,67 994,5	274,19 103,5	1543 796	219 83	1037 118	6,93 0,5	6 –
520	Е33-117-1	п57.Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам *подстанция*	1	2238,1 495	1743,1 454,41	2238 495	1743 454	996 105	3 1,81	3 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
521	Е33-117-2	п58.Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам	1	4098,19	1460,06	4098	1460	2766	12,1	12
				2191,5	441,68	2192	442	105	1,9	2
		подстанция								
522	2-1-260	п59.Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,0394	114900		4527				
		т								
523	75-4-52	п61.Комплектная трансформаторная подстанция КТП 25/6-10	1	163900		163900				
		шт								
524	75-3-1	п62.Трансформаторы масляные трехфазные ТМ, ТМГ 25/6-10 У1	1	117500		117500				
		шт								
525	99-1-1 СПрайс	п64.Счетчик СА4-И704	1	5761,31		5761				
		шт								
526	Е1-162-1	п65.Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 1 группы	9,12	194,18	–	1771	–	2001	1,25	11
				194,18	–	1771	–	113	–	–
		м3 грунта								
527	Е1-166-1	п66.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	9,12	122,18	–	1114	–	1259	0,885	8
				122,18	–	1114	–	113	–	–
		м3 грунта								
528	Ц8-472-2	п67.Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	60	61,9	3,3	3714	198	1334	0,14	8
				23	0,4	1380	24	95	0,002	–
		м								
529	Ц8-471-4	п68.Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	8	330,1	24,1	2641	193	901	0,7	6
				116	2,5	928	20	95	0,015	–
		шт								
		20.4. Площадка для обслуживания КТП								
530	Е9-62-4	п69.Изготовление площадок для обслуживания оборудования и трубопроводов	0,0262	26511,76	7742,62	695	203	444	95	2
				17100	1709,17	448	45	90	6,42	–
		т конструкций								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
531	1-1-891	п70.Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс *т*	0,0121	64200		777				
532	1-1-873	п72.Прокат круглого и квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп *т*	0,0119	72300		860				
533	1-4-14	п73.Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длина до 600 мм *т*	0,0053	313700		1663				
534	1-2-9	п74.Лесоматериалы круглые хвойных пород пропитанные *м3*	0,0179	12100		217				
535	Е9-61-10	п75.Монтаж лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой *т конструкций*	0,0315	9752,34 6120	2387,56 295,43	307 193	75 9	182 90	35,1 1,35	1 –

Раздел 21. 2-1-3.Технологическое оборудование.Подземной насосной станции с водозабором

		21.0.								
536	Ц7-247-8	п1.Насосы артезианские с погружным электродвигателем, марка 3 ЭЦВ 6-16-75 *шт*	2	26016 9045	12010 2655	52032 18090	24020 5310	21060 90	51 15,517	102 31
537	80-1-1 Прайс	п2.Насосы артезианские водоподъемные с погружным электродвигателем, тип ЭЦВ 6-6, 5-60 *шт*	3	41539,08		124617				
538	Е18-22-2	п3.Установка манометров с трехходовым краном *комплект*	2	47,7 40,5	1,57 –	95 81	3 –	104 128	0,22 –	– –
539	99-1-1 Прайс	п4.Манометр показывающий ДМ 2020-3 пределы измерений *шт*	2	645,27		1291				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
540	9-4-46	п5.Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11ч18бк для воды, нефти и масла, Ру 0,6 МПа, Dy 25 мм	2	1770		3540				
		шт								
541	Ц11-350-5	п6.Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 120 мм	1	1162,49	5,43	1162	5	862	6	6
				956,25	2,25	956	2	90	0,01314	–
		шт								
542	11-2-17	п7.Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 16/40Ч	1	14400		14400				
		шт								
543	Е22-37-1	п8.Установка вантузов одинарных	1	13378,84	17,71	13379	18	363	1,62	2
		шт		272,25	6,75	272	7	130	0,03	–
544	Ц12-802-2	п9.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 50 мм	8	501,7	24	4014	192	3454	3	24
		шт		473	6,8	3784	54	90	0,039	–
545	9-2-51	п10.Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	8	3500		28000				
		шт								
546	Ц12-802-3	п11.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 65-100 мм	2	688,9	55,8	1378	112	1151	4	8
		шт		626	13,5	1252	27	90	0,079	–
547	9-2-53	п12.Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм	2	6480		12960				
		шт								
548	Ц12-802-2	п13.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 50 мм	2	501,7	24	1003	48	864	3	6
		шт		473	6,8	946	14	90	0,039	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
549	99-1-1 СПрайс	п14.Клапан обратный 19ч21бр д=50мм *шт*	2	1449,57		2899				
550	П9-41-1	п15.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка *т*	0,0098	122,8 –	122,8 85,96	1 –	1 1	1 100	– 0,18052	– –
551	П8-196-1	п16.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза *т*	0,0098	772,75 –	772,75 154,55	8 –	8 2	2 100	– 0,32456	– –
552	П7-201-1	п17.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза к2трм=720,5; к2экс=720,5; к2зпм=720,5; к3трм=2; к3экс=2; к3зпм=2; *т*	0,0098	4438,28 –	4438,28 893,42	43 –	43 9	9 100	– 1,8733	– –
553	П9-41-2	п18.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка *т*	0,0098	102,8 –	102,8 71,96	1 –	1 1	1 100	– 0,15112	– –
554	Ц12-3-7	п19.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 76 мм *т*	0,0816	32421 29930	1664 270	2646 2442	136 22	2218 90	172 1,578	14 –
555	99-1-1 СПрайс	п20.Стоимость труб ГОСТ 633-80 водоподъемных *т*	0,0816	136709,16		11155				
556	Е22-33-5	п21.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,0884	247994,13 62775	49389,75 18657	21923 5549	4366 1649	9357 130	312,7 91,12	28 8
557	Е22-34-1	п22.Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов *шт*	1	300,57 69,53	225,63 58,98	301 70	226 59	168 130	0,414 0,226	– –
558	99-1-1 СПрайс	п23.Стоимость втулки под фланец д=90мм *шт*	1	935,4		935				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
559	П9-41-1	п24.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,0004	122,8	122,8	–	–	–	–	–
		т		–	85,96	–	–	100	0,18052	–
560	П8-196-1	п25.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	0,0004	772,75	772,75	–	–	–	–	–
		т		–	154,55	–	–	100	0,32456	–
561	П7-201-1	п26.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза к1трм=400; к1экс=400; к1зпм=400;	0,0004	1232	1232	–	–	–	–	–
		т		–	248	–	–	100	0,52	–
562	П9-41-2	п27.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,0004	102,8	102,8	–	–	–	–	–
		т		–	71,96	–	–	100	0,15112	–
563	Ц12-3-6	п28.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 57 мм	0,0736	37979	1822	2795	134	2358	200	15
		т		35330	270	2600	20	90	1,578	–
564	8-6-66	п29.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм	16	327,42		5239				
		м								
565	8-6-99	п31.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм	0,3	1710		513				
		м								
566	8-6-89	п32.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4 мм	0,4	1060		424				
		м								
567	Е22-48-1	п33.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм д=219 к1трр=0,274; к1трм=0,274; к1зпр=0,274; к1экс=0,274; к1зпм=0,274;	1	1265,52	153,39	1266	153	475	2,18926	2
		футляр		361,89	2,54	362	3	130	0,00548	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
568	Е22-48-1	п34.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм д=159мм	2	919,12	111,4	1838	223	689	1,59001	3
		к1трр=0,199; к1трм=0,199; к1зпр=0,199; к1экс=0,199; к1зпм=0,199;		262,83	1,85	526	4	130	0,00398	–
		футляр								
569	Е22-40-1	п35.Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	30	74,06	9,93	2222	298	2457	0,32	10
				63	–	1890	–	130	–	–
		фланец								
570	8-9-5	п36.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 20 мм	4	169		676				
		шт								
571	Е22-40-2	п38.Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	1	118,85	16,47	119	16	126	0,46	–
				96,75	–	97	–	130	–	–
		фланец								
572	8-9-11	п39.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм	2	377		754				
		шт								
573	Е22-40-3	п40.Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	4	156,43	21,43	626	86	655	0,6	2
				126	–	504	–	130	–	–
		фланец								
574	8-9-12	п41.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм	4	492		1968				
		шт								
575	Е22-40-5	п42.Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	2	231,52	33,52	463	67	475	0,9	2
				180	2,25	360	5	130	0,01	–
		фланец								
576	8-9-14	п43.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 150 мм	2	757		1514				
		шт								
577	Ц12-1208-5	п44.Фильтр сетчатый 16-250-2	2	59,7	–	119	–	105	0,3	1
		шт		58,5	–	117	–	90	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
578	8-4-39	п46.Муфта, d=50 мм	0,02	369		7				
		10 шт								
579	11-3-3	п47.Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2)	1	194		194				
		шт								
580	11-3-7	п48.Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм	10	523		5230				
		м								
581	Е15-172-3	п49.Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	2	60,67	0,07	121	–	127	0,369	1
				60,3	0,02	121	–	105	0,0001	–
		м2 окрашиваемой поверхности								
582	Ц12-3-11	п50.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 159 мм	0,0515	13890	1452	715	75	564	47	2
				11930	248	614	13	90	1,447	–
		т								
583	Е22-11-3	п53.Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,001	58791,69	25695,31	59	26	52	194	–
				33075	6813,45	33	7	130	26,38	–
		км трубопровода								
584	8-4-282	п54.Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 82,4 мм	1,01	257		260				
		м								
585	Е22-14-6	п56.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	0,0112	566134,23	80990,95	6341	907	1151	278	3
				48375	30595,5	542	343	130	149,43	2
		км трубопровода								
586	Ц12-790-1	п58.Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на Ру до 2,5 МПа, Dy 15-25 мм	2	514,1	5,4	1028	11	912	3	6
				504	2,3	1008	5	90	0,013	–
		шт								
587	80-1-1 СПрайс	п59.Стоимость клапана и регулирующего блока с внутренней импульсной трубкой, комплект	2	95777,15		191554				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		фитингов *шт*								
588	1-1-699	п61.Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) *кг*	0,31	166		51				

Раздел 22. 2-3-5.Приобретение и монтаж технологического трубопровода.Водопроводной насосной станции 2-го подъема

		22.0.								
589	80-1-1 Прайс	п2.Насос центробежный высокого давления тип Wilo MP604 3 эл.двигатель мощностью 0,75кВт *шт*	3	30330,38		90991				
590	Ц12-802-4	п14.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 125-150 мм *шт*	2	932,3 812	112 24,8	1865 1624	224 50	1507 90	5 0,145	10 –
591	9-2-52	п18.Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 80 мм *шт*	2	5190		10380				
592	Ц12-121-2	п47.Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей, Dн 110-140 мм *м*	0,388	218,3 207	7,8 –	85 80	3 –	72 90	1 –	– –
		Всего прямые затраты				**6 126 855** **504 989**	**463 972** **148 354**			**3 020** **641**
		В том числе стоимость: материалов				4 148 696				
		оборудования				1 009 205				
		Накладные расходы				680 857				
		- заработная плата, тенге				102 129				
		- трудоемкость, чел-ч				340				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				347 910				
		Всего				**7 155 622**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Временные здания и сооружения (3,4 %)				208 978				
		- сметная заработная плата, тенге				29 466				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				167				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)				209 728				
		- сметная заработная плата, тенге				96 475				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				587				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				63 554				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				25 422				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**7 663 304**				
		Итого по акту в текущих ценах 2011 года, МРПтек.=1512 тенге				**14 951 106**				
		- материалы, тенге				8 094 106				
		- оборудование, тенге				1 968 959				
		- сметная заработная плата, тенге				1 893 229				
		Налог (2 %)				299 022				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**15 250 128**				
		НДС (12 %)				1 830 015				
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**17 080 143**				

Заказчик _____ Начальник Бидашев С.К.

Подрядчик _____ Директор Муканов А.К.

Технадзор _____ Алин Г.

Начальник участка _____ Шынболатов А.

Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жангельдинского района Костанайской области»
Генподрядчик: ТОО «Алюминстрой»
Наименование строительства и его адрес:
Строительство опреснительной установки в селе Тауш Жангельдинского района Костанайской области

Типовая межведомственная форма 3-КС
Утверждена постановлением Госкомстата Республики Казахстан от 16.11.1994 г. №73

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА октябрь 2011г.

Представляется ежемесячно:
Субподрядчиком – генподрядчику
Генподрядчиком – застройщику и финансирующему банку.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор № , дата	Источник финансирования	Правовая форма Наименование	Код
	17	Договор №9 от 05.02.2011г.			

Наименование объектов, комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге										
	С начала строительства	С начала года по отчетный месяц	За отчётный месяц	СМР в сметных ценах 2001г.			Стоимость прочих затрат не входящих в СМР (цена 2001 г.)	из гр.12		НДС 12%	Выполнено за октябрь 2011г.
				С начала строительства	Из них			Дополнительные затраты			
					В отчётном месяце 2011г.	По монтажу оборудования		За приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительство опреснительной установки в селе Тауш Жангельдинского района Костанайской области	103 191 236	88 605 522	14 585 714							1 562 755	14 585 714

Заказчик:

Начальник ГУ «Отдела строительства, архитектуры и градостроительства Жангельдинского района Костанайской области»

Бидашев С.К.

Подрядчик:

Директор ТОО «Алюминстрой»

Муканов А.К.

Объект: «Строительство опреснительной установки в селе Тауш Жангельдинского района Костанайской области»
Поставщик: ТОО «Алюминстрой»
Адрес: г.Аркалык ул. Ш.Жанибека, 72
ИИК KZ959261601129344000 Кбе 17
БИК: KZKOKZKX
РНН 392500002890
АО«Казкоммерцбанк»
Заказчик: «Жангелдин ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ
РНН 392300210809; ИИК KZ51070103KSN3923000 ГУ «Комитет Казначейства МФ РК»
БИК KKMFKZ2A, Кбе 12

Полная сметная стоимость работ 145 658 450 тенге
Лимит финансирования на 2010 г.:42 453 000 тенге
Лимит финансирования на 2011г: 103 205 450 тенге
Стоимость выполненных работ, включая по настоящему акту:
а) с начала года 88 605 522 тенге
б) с начала строительства 145 644 236 тенге

А К Т
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА октябрь 2011 года

Договор №9 от 05.02.2011г.

Администратор: 472 «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства района (города областного значения)»
Программа: 006 «Развитие системы водоснабжения»
Подпрограмма: 011 «За счет трансфертов из республиканского бюджета »
Специфика: 421 «Строительство зданий и сооружений»

Договор № Спецификация	Наименование и виды выполняемых работ	Ед. изм.	Стоимость работ (тенге)	Аванс			Ранее заактированная сумма	Сумма фактических расходов с начала года (тенге)	Сумма,требуемая к перечислению за выполнен. объем работ за октябрь 2011г.		Стоимость вып.работ с начала года (тенге)
				Сумма аванса (тенге)	Сумма погашения (тенге)	Остаток (тенге)			Кол-во	Сумма (тенге)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Строительство опреснительной установки в селе Тауш Жангельдинского района Костанайской области	Объект	103 205 450	4 379 978	4 375 714	4264	88 605 522	103 191 236	-	10210000	103 191 236

К оплате: десять миллионов двести десять тысяч тенге, 00 тиын

ЗАКАЗЧИК:
«Жангелдин ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесінің бастығы

_____ **Бидашев С.К.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО «Алюминстрой»

_____ **Муканов А.К.**

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и ГР строительства Жангельдинского района
анайской области»
Субподрядчик: ТОО «Алюминстрой»
Наименование строительства и его адрес:
Строительство опреснительной установки в селе Тауш
Жангельдинского района Костанайской области

Типовая межведомственная форма 3-КС
Утверждена постановлением Госкомстата
Республики Казахстан от 16.11.1994 г. №73

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА октябрь 2011г.

Представляется ежемесячно:
Субподрядчиком – генподрядчику
Генподрядчиком – застройщику и
финансирующему банку.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор № , дата	Источник финансирования	Правовая форма Наименование	Код
	17	Договор №9 от 05.02.2011г.			

Наименование объектов, комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге										
	С начала строительства	С начала года по отчетный месяц	За отчётный месяц	СМР в сметных ценах 2001г.			Стоимость прочих затрат не входящих в СМР (цена 2001 г.)	из гр.12		НДС 12%	Выполнено за октябрь 2011г.
				С начала строительства	Из них			Дополнительные затраты			
					В отчётном месяце 2011г.	По монтажу оборудования		За приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительство опреснительной установки в селе Тауш Жангельдинского района Костанайской области	103 205 450	103 191 236	14 214							1523	14 214

Заказчик:

Начальник ГУ «Отдела строительства, архитектуры и градостроительства Жангельдинского района Костанайской области»

Бидашев С.К.

Подрядчик:

Директор ТОО «Алюминстрой»

Муканов А.К.

«Строительство опреснительной устан ки в селе Тауш
Жангельдинского района Костанайской области»
Поставщик: ТОО «Алюминстрой»
Адрес: г.Аркалык ул. Ш.Жанибека, 72
ИИК KZ959261601129344000 Кбе 17
БИК: KZKOKZKX
РНН 392500002890
АО«Казкоммерцбанк»
Заказчик: «Жангелдин ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ
РНН 392300210809; ИИК KZ51070103KSN3923000 ГУ «Комитет Казначейства МФ РК»
БИК KKMFKZ2A, Кбе 12

Полная сметная стоимость работ 145 658 450 тенге
Лимит финансирования на 2010 г.:42 453 000 тенге
Лимит финансирования на 2011г: 103 205 450 тенге
Стоимость выполненных работ, включая по настоящему акту:
а) с начала года 103 191 236 тенге
б) с начала строительства 145 658 450 тенге

А К Т
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА октябрь 2011 года
Договор №9 от 05.02.2011г.

Администратор: 472 «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства района (города областного значения)»
Программа: 006 «Развитие системы водоснабжения»
Подпрограмма: 011 «За счет трансфертов из республиканского бюджета »
Специфика: 421 «Строительство зданий и сооружений»

Договор № Спецификация	Наименование и виды выполняемых работ	Ед. изм.	Стоимость работ (тенге)	Аванс			Ранее заактированная сумма	Сумма фактических расходов с начала года (тенге)	Сумма,требуемая к перечислению за выполнен. объем работ за октябрь 2011г.		Стоимость вып.работ с начала года (тенге)
				Сумма аванса (тенге)	Сумма погашения (тенге)	Остаток (тенге)			Кол-во	Сумма (тенге)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Строительство опреснительной установки в селе Тауш Жангельдинского района Костанайской области	Объект	103 205 450	4264	4264	-	103 191 236	103 205 450	-	9950	103 205 450

К оплате: девять тысяч девятьсот пятьдесят тенге, 00 тиын

ЗАКАЗЧИК:
«Жангелдин ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесінің бастығы
_____ **Бидашев С.К.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО «Алюминстрой»
_____ **Муканов А.К.**

"SANA-2001" Версия 13-2.16 от 4.04.12 г. Цены региона Костанайская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строит.архит и град. Жангельдинского р-на"
Подрядчик: ТОО "Алюминстрой"
Наименование объекта: октябрь. Строительство опреснительной установки в селе Тауш
Адрес: г.Аркалык
Договор № 9 от 05.02.2011г.

Акт №7
выполненных работ за октябрь 2011г.
Общестроительные работы

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.11.10)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 2-3-3.Сантехнические работы ОВ								
		1.1 Отопление								
1	Ц8-602-2	п1.Электропечь мощностью до 1 кВт	7	763,4	5,4	5344	38	4178	2	14
		шт		626	2,3	4382	16	95	0,013	–
2	80-1-12010-3	п2.Печь электронагревательная ПЭТ-4 №1 кВт	7	1465,2		10256				
		шт								
		1.2 Вентиляция								
3	Е20-18-1	п3.Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	2	900,19	5,38	1800	11	163	0,36	1
		зонт		60,75	2,25	122	5	128	0,01	–

Раздел 2 2-4-2.Резервуары для воды емк.150м3.Приобретение и монтаж технологического трубопровода

2.0 Подраздел без наименования

4	Ц12-2-11	п1.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 159 мм	0,3	23181	1862	6954	559	5491	118	35
		т		20090	248	6027	74	90	1,447	–
5	8-1-83	п2.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8 мм	0,3	106500		31950				
		т								
6	Ц12-2-12	п3.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 219 мм	0,482	19408	1949	9355	939	7214	95	46
		т		16360	270	7886	130	90	1,578	1
7	8-1-84	п4.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9 мм	0,482	114400		55141				
		т								
8	Ц12-2-13	п5.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 273-325 мм	0,0008	17090	1815	14	1	10	81	–
		т		14200	248	11	–	90	1,447	–
9	8-1-85	п6.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х10 мм	0,0008	114500		92				
		т								
10	Ц12-2-9	п7.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм	0,0777	33857	2296	2631	178	2144	183	14
		т		30380	270	2361	21	90	1,578	–
11	8-1-82	п8.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,0777	106600		8283				
		т								

12 Ц12-2-11	п9.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 159 мм	0,065	23181	1862	1507	121	1190	118	8
	т		20090	248	1306	16	90	1,447	–
13 8-1-83	п10.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8 мм	0,065	106500		6923				
	т								
14 Ц12-2-9	п11.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм	0,0402	33857	2296	1361	92	1109	183	7
	т		30380	270	1221	11	90	1,578	–
15 8-1-82	п12.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,0402	106600		4285				
	т								
16 4-1-4	п13.Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0004	50600		20				
	т								
17 1-1-881	п15.Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0142	87100		1237				
	т								
18 Е15-172-3	п16.Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	15,94	119,16	0,07	1899	1	1009	0,369	6
	м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	961	–	105	0,0001	–

Раздел 3 2-4-3.Резервуары для воды емк.150м3.Приобретение и монтаж регулятора уровня

19 Ц11-32-2	п1.Уровнемер поплавковый с мерной лентой (типа УДУ) для подземных резервуаров	2	2456,74	76,18	4913	152	2220	7	14
	комплект								

20	99-1-12010-2	п2.Датчик реле уровня РОС-301	2	1221,75	11,25	2444	23	90	0,0657	–
		шт		8865,74		17731				
21	8-10-162	п3.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0005	126700		63				
		т								
22	1-1-699	п4.Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0077	166		1				
		кг								

Раздел 4 2-5-2.Приобретение и монтаж технологического трубопровода на 2 шт

23	Ц12-2-12	п1.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 219 мм	0,2635	19408	1949	5114	514	3944	95	25
		т		16360	270	4311	71	90	1,578	–
24	8-1-84	п2.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х9 мм	0,2635	114400		30144				
		т								
25	Ц12-2-11	п3.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 159 мм	0,1329	23181	1862	3081	247	2433	118	16
		т		20090	248	2670	33	90	1,447	–
26	Ц12-2-10	п4.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 133 мм	0,0457	26540	1911	1213	87	972	132	6
		т		23400	248	1069	11	90	1,447	–
27	8-1-83	п5.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8 мм	0,1329	106500		14154				
		т								
28	8-1-82	п6.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,0457	106600		4872				

		т							
29 8-10-162									
	п7.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0164	126700		2078				
		т							
30 Ц12-2-4	п8.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 32-38 мм	0,0034	96902	3153	329	11	282	550	2
		т							
			91800	225	312	1	90	1,315	–
31 8-1-79									
	п9.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4 мм	0,0034	113700		387				
		т							
32 Е20-1-1									
	п10.Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	13,82	297,88	13,16	4117	182	4465	1,54	21
		м2 поверхности воздуховодов							
			247,5	4,93	3420	68	128	0,0241	–
33 8-2-3	п11.Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80*), Dу 200 мм, Dв 196 мм	8	515		4120				
		м							
34 8-2-2	п12.Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80*), Dу 150 мм, Dв 146 мм	16	431		6896				
		м							
35 8-2-55	п13.Муфты асбестоцементные для безнапорных труб (ГОСТ 1839-80*), Dу труб 150 мм, Dн муфт 212 мм	4	94		376				
		шт							
36 8-2-56	п14.Муфты асбестоцементные для безнапорных труб (ГОСТ 1839-80*), Dу труб 200 мм, Dн муфт 262 мм	2	101		202				
		шт							
37 Е20-18-1	п15.Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	6	896,88	5,38	5381	32	485	0,36	2
		зонт							
			60,75	2,25	365	14	128	0,01	–
38 Е20-11-2	п16.Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением	8	900,48	28,48	7204	228	2465	1,39	11

	решетка								
			229,5	11,25	1836	90	128	0,05	–
39 Ц12-801-1	п17.Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на Ру 0,6-1 МПа, Dy 25 мм	4	395,9	5,4	1584	22	1401	3	12
	шт								
			387	2,3	1548	9	90	0,013	–
40 9-1-45	п18.Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	4	477		1908				
	шт								
41 Ц12-791-5	п19.Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на Ру 4-6,4 МПа, Dy 200 мм	4	1611,2	247	6445	988	5079	8	32
	шт								
			1350	60,8	5400	243	90	0,355	1
42 13-6-35	п20.Клапаны герметические вентиляционные с ручным приводом ИА 01013.200	4	32200		128800				
	шт								
43 Ц12-802-4	п21.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 125-150 мм kзпр1=1,25;	2	1135,3	112	2271	224	1872	5	10
	шт								
			1015	24,8	2030	50	90	0,145	–
44 99-1-12010-1	п22.Стоимость задвижки чугунной 30ч906бр д=150мм	2	11777,76		23556				
	шт								
45 99-1-12009-1	п23.Стоимость электропривода тип А для задвижки чугунной	2	60795,59		121591				
	шт								
46 Ц12-802-3	п24.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 65-100 мм	4	688,9	55,8	2756	223	2302	4	16
	шт								
			626	13,5	2504	54	90	0,079	–
47 9-2-53	п25.Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм	4	6480		25920				
	шт								

Раздел 5 2-5-3.Сантехнические работы ОВ

5.1 Отопление

48 Ц8-602-2	п1.Электропечь мощностью до 1 кВт	4	763,4	5,4	3054	22	2387	2	8
	шт		626	2,3	2504	9	95	0,013	–
49 80-1-12010-3	п2.Печь электронагревательная	4	1465,2		5861				
	шт								

5.2 Вентиляция

50 Е20-32-2	п3.Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	2	35481,9	55,8	70964	112	2426	5,208	10
	вентилятор		926,1	21,26	1852	43	128	0,105	–
51 Е20-1-4	п4.Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 250 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	2,51	1630,91	13,82	4094	35	851	1,617	4
	м2 поверхности воздуховодов		259,88	5,18	652	13	128	0,02531	–
52 Е20-18-1	п5.Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	2	900,19	5,65	1800	11	170	0,378	1
	зонт		63,79	2,36	128	5	128	0,0105	–
53 Е20-30-1	п6.Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	2	107,97	1,2	216	2	23	0,0502	–
	кг изделия		8,53	0,45	17	1	128	0,0022	–
54 Е20-29-1	п7.Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	2	3379,04	7,3	6758	15	2492	6,0375	12
	м2		970,99	2,36	1942	5	128	0,0105	–

55 Е16-9-7	п8.Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 200 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	6	2882,8	47,6	17297	286	2478	1,743	10
	м трубопровода		304,76	17,82	1829	107	128	0,08705	1
56 Е15-172-4	п9.Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	4,13	166,86	0,07	689	–	468	0,646	3
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	446	–	105	0,0001	–

Раздел 6 2-5-4.Фильтры поглотители для резервуаров емк 150м3.Электротехнические работы

6.1 Электроосвещение

57 Ц8-603-1	п1.Ящик с понижающим трансформатором	2	228,8	13,2	458	26	394	1	2
	шт		205	2,3	410	5	95	0,013	–
58 Ц8-593-2	п2.Светильник с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью	6	275,2	159	1651	954	741	0,53	3
	шт		84,4	45,7	506	274	95	0,267	2
59 Ц8-591-8	п3.Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	4	64	1	256	4	223	0,36	1
	шт		58,5	0,2	234	1	95	0,001	–
60 Ц8-591-3	п4.Выключатель полугерметический и герметический	4	134,8	3,6	539	14	438	0,68	3
	шт		115	0,2	460	1	95	0,001	–
61 Ц8-401-1	п5.Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	40	175,2	75,7	7008	3028	3545	0,44	18
	м		72,7	20,6	2908	824	95	0,12	5

62	16-1-117	п6.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5+1х1,5 или 3х2,5 мм2 *1000м*	0,0204	26000	530
63	18-1-19	п7.Выключатели и переключатели пакетные открытые (степень защиты 1Р00), тип ПВ1-16 М3 *шт*	2	204	408
64	18-1-141	п8.Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-0-01-10/220 У4 *шт*	2	46	92
65	18-1-6	п9.Вилка штепсельная, тип ВШ-Ц-20-01-10/220 *шт*	1	66	66
66	17-1-14	п10.Светильник потолочный, тип НПП03-100-001-МУ3 *шт*	3	871	2613
67	18-3-192	п11.Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 *шт*	2	4720	9440
68	17-6-60	п12.Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО36-60 *шт*	1	17	17
69	17-6-61	п13.Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО36-100 *шт*	2	18	36
70	17-1-90	п14.Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м *шт*	2	561	1122
71	17-6-53	п15.Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО12-40 *шт*	1	19	19

6.2 Силовое электрооборудование

72	Ц8-572-3								
		п16.Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	2	1299,3	68,3	2599	137	628	2	4
		шт		317	13,5	634	27	95	0,079	–
73	99-1-1СПрай	п17.Щит корпус размерами 1000х600х600	2	11761,27		23523				
		шт								
74	Ц8-526-1	п18.Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	16	501,2	13,2	8019	211	3486	1	16
		шт		227	2,3	3632	37	95	0,013	–
75	99-1-1СПрай	п19.Выключатель автоматический АЕ2026	8	1379,89		11039				
		шт								
76	99-1-1СПрай	п20.Выключатель автоматический А63М	8	436,88		3495				
		шт								
77	Ц8-530-11									
		п21.Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	6	796,5	19,5	4779	117	1837	2	12
		пускатель		320	2,3	1920	14	95	0,013	–
78	99-1-1СПрай	п22.Пускатель магнитный ПМЛ1100	6	754,41		4526				
		шт								
79	Ц11-250-1	п23.Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	10	210,04	–	2100	–	1742	1	10
		комплект		193,5	–	1935	–	90	–	–
80	99-1-1СПрай	п24.Реле тепловое РТЛ	4	1150,8		4603				
		шт								
81	99-1-1СПрай	п25.Реле тепловое РПУ2-М3644	6	967,02		5802				
		шт								
82	Ц8-534-2	п26.Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 10	6	866,3	16,3	5198	98	2846	3	18

		шт								
				497	2,3	2982	14	95	0,013	–
83	99-1-1СПрай п27.Переключатели УП 5312		4	1464,34		5857				
		шт								
84	99-1-1СПрай п28.Переключатели УП 5313		2	1808,89		3618				
		шт								
85	Ц8-532-4									
	п29.Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3		6	467,4	9,4	2804	56	1499	2	12
		шт								
				263	–	1578	–	95	–	–
86	99-1-1СПрай п30.Приставка контактная ПКЛ-1104		2	330,19		660				
		шт								
87	99-1-1СПрай п31.Приставка контактная ПКЛ-2004		4	200,99		804				
		шт								
88	99-1-1СПрай п32.Кнопка управления исп.2-КЕ-011		14	172,28		2412				
		шт								
89	99-1-1СПрай п33.Арматура АС12011		8	487,57		3901				
		шт								
90	Ц11-30-1	п34.Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	2	64,86	–	130	–	89	0,29	1
		шт								
				49,5	–	99	–	90	–	–
91	99-1-1СПрай п35.Датчик температуры ДТКБ-53,57		2	1076,72		2153				
		шт								
92	Ц11-201-1	п36.Блок питания воздухом, тип БПВ	2	271,54	4,75	543	10	474	2	4
		шт								
				263,25	–	527	–	90	–	–
93	99-1-1СПрай п37.Блок питания БП3-24		2	8551,19		17102				
		шт								
	6.3 Лист ЭМ.СО.1-7									
94	Ц8-314-1									
	п38.Пост управления однопутной сигнализацией		2	5485,3	16,3	10971	33	8555	25	50
		шт								
				4500	2,3	9000	5	95	0,013	–
95	99-1-1СПрай п39.Пост кнопочный ПКЕ 222-1		2	287,13		574				

		шт								
96	Ц8-411-1	п40.Металлический рукав, Dн до 48 мм	10	114,4	7,8	1144	78	468	0,29	3
		м		48,8	0,5	488	5	95	0,003	–
97	99-1-1СПрай	п41.Стоимость металлорукава Рз-Ц-х д=20мм	10	65,34		653				
		м.п.								
98	Ц8-472-6	п42.Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	70,89	88,9	3,1	6302	220	1899	0,16	11
		м		27,9	0,3	1978	21	95	0,002	–
99	Ц8-412-1	п43.Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	10	8,5	0,1	85	1	69	0,05	1
		м		7,3	–	73	–	95	–	–
100	Ц8-403-3	п44.Провод групповых осветительных сетей 2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах	170	47,2	14,8	8024	2516	4942	0,16	27
		м		26,3	4,3	4471	731	95	0,025	4
101	Ц8-401-1	п45.Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	160	175,2	75,7	28032	12112	14182	0,44	70
		м		72,7	20,6	11632	3296	95	0,12	19
102	Ц8-159-5	п46.Заделка концевая в резиновой перчатке для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2	8	450,4	–	3603	–	2858	2	16
		шт		376	–	3008	–	95	–	–
103	16-1-109	п47.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2	0,0357	16900		603				
		1000м								

104	16-1-126								
	п48.Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х4+1х2,5 мм2	0,0102	44700		456				
	1000м								
105	16-7-115								
	п49.Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ1, сечение 1 мм2	0,0361	6640		240				
	1000м								
106	16-7-99								
	п50.Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с алюминиевой жилой, марка АПВ, сечение 2,5 мм2	0,0567	4150		235				
	1000м								
107	99-1-1СПрай								
	п51.Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 4х2,5мм2	0,0255	27830,95		710				
	1000м								
108	99-1-1СПрай								
	п52.Кабели контрольные, марка АКВВГ, число жил и сечение 4х2,5мм2	0,0102	61714,01		629				
	1000м								
109	Ц8-593-11								
	п53.Световые настенные указатели	2	241,7	91	483	182	297	0,82	2
	шт		131	25,7	262	51	95	0,15	–
110	17-4-3								
	п54.Указатель световой "Вход" СУП-М-У2	2	441		882				
	шт								
111	Ц8-641-1								
	п55.Коробка переходная сценическая клеммная, количество зажимов до 24х24	2	5648,3	16,3	11297	33	5477	17	34
	шт		2880	2,3	5760	5	95	0,013	–
112	18-3-46								
	п56.Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У615АУ2	2	3500		7000				
	шт								
113	18-3-53								
	п57.Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У994 У2	2	244		488				
	шт								

6.4 КиП и автоматика

114	Ц11-30-3	п58.Преобразователь термоэлектрический многозонный	4	427,73	–	1711	–	1523	2	8
		шт		423	–	1692	–	90	–	–
115	99-1-1СПрай	п59.Кран муфтовый под манометр Ду-15	4	412,71		1651				
		шт								
116	99-1-1СПрай	п60.Вакуумметр электроконтактный ДВ2005Ст	2	4412,97		8826				
		шт								
117	99-1-1СПрай	п61.Манометр электроконтактный ДМ2005Ст	2	3483,35		6967				
		шт								
118	Ц11-30-1	п62.Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	2	64,86	–	130	–	89	0,29	1
		шт		49,5	–	99	–	90	–	–
119	99-1-12010-5	п63.Датчик температур ДТКБ-53,57	2	1385,27		2771				
		шт								
120	П9-41-1	п64.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,2	122,8	122,8	25	25	17	–	–
		т		–	85,96	–	17	100	0,18052	–
121	П8-196-1	п65.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	0,2	772,75	772,75	155	155	31	–	–
		т		–	154,55	–	31	100	0,32456	–
122	П7-201-1	п66.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ktрм1=191; kэкс1=191; kзпм1=191;	0,2	588,28	588,28	118	118	24	–	–
		т		–	118,42	–	24	100	0,2483	–
123	П9-41-2	п67.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,2	102,8	102,8	21	21	14	–	–
		т		–	71,96	–	14	100	0,15112	–
124	Ц8-148-1	п68.Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	32	27,7	2,1	886	67	614	0,1	3
		м кабеля		19,7	0,5	630	16	95	0,003	–

125 Ц8-407-1	п69.Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	20	125,6	64,1	2512	1282	1087	0,26	5
	м		41,4	15,8	828	316	95	0,093	2
126 8-6-56	п70.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х2 мм	4,12	63		260				
	м								
127 8-6-30	п71.Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные легкие, 15х2,5 мм	6,18	100		618				
	м								
128 16-3-11	п72.Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1 мм2	0,0163	59400		968				
	1000м								
129 Ц8-641-2	п73.Коробка переходная сценическая клеммная, количество зажимов до 36х36	2	6962,3	16,3	13925	33	6290	20	40
	шт		3308	2,3	6616	5	95	0,013	–
130 18-3-46	п74.Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У615АУ2	2	3500		7000				
	шт								

Раздел 7 2-6д.Приемный резервуар ЛСО

7.1 Земляные работы

131 Е1-12-8	п1.Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 kзпр1=1,199; kэкс1=1,2;	60	28,03	26,5	1682	1590	477	0,00888	1
	м3 грунта		1,53	6,67	92	400	97	0,0193	1
132 Е1-164-2	п2.Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	8	218,93	–	1751	–	1979	1,54	12
	м3 грунта		218,93	–	1751	–	113	–	–

133	Е1-166-2	п3.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	5	134,1	–	671	–	758	0,972	5
				134,1	–	671	–	113	–	–
134	Е1-27-3	п4.Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	63	6,48	7,57	408	477	150	–	–
				–	2,46	–	155	97	0,00942	1
135	Е1-134-1	п5.Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	63	21,55	4,52	1358	285	1041	0,108	7
				17,03	–	1073	–	97	–	–
136	Е1-24-2	п6.Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	76	9,24	9,24	702	702	221	–	–
				–	3	–	228	97	0,0115	1
137	Е1-134-1	п7.Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	76	21,55	4,52	1638	344	1255	0,108	8
				17,03	–	1294	–	97	–	–
7.2 Приемный резервуар ЛСО										
138	Е11-1-2	п8.Уплотнение грунта щебнем *м2 площади уплотнения*	6,72	103,46	2,62	695	18	96	0,0681	–
				10,51	0,99	71	7	123	0,0048	–
139	Е6-1-1	п9.Устройство бетонной подготовки *м3*	0,572	10898,17	66,01	6234	38	132	1,35	1
				195,75	24,93	112	14	105	0,1218	–
140	Е11-11-1	п10.Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	6,31	291,87	9,95	1842	63	434	0,356	2
				52,2	3,74	329	24	123	0,0182	–
141	Е8-4-3	п11.Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами *м2 поверхности*	6,31	819,91	11,21	5174	71	267	0,201	1

			31,5	4,21	199	27	118	0,0205	–
142	Е11-11-1								
	п12.Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	6,31	291,87	9,95	1842	63	434	0,356	2
	м2 стяжки								
			52,2	3,74	329	24	123	0,0182	–
143	Е11-11-2								
	п13.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=2,000;	12,62	48,32	0,67	610	8	14	0,0044	–
	м2 стяжки								
			0,63	0,25	8	3	123	0,0012	–
144	Е6-34-1								
	п14.Устройство днищ толщиной до 400 мм подземной части насосных станций	1,13	12756,89	476,16	14415	538	957	3,81	4
	м3								
			641,25	164,32	725	186	105	0,7172	1
145	30-1-62								
	п15.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	1,15	284		327				
	м3								
146	30-1-54								
	п16.Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,15	100		115				
	м3								
147	4-1-53								
	п17.Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0067	65000		436				
	т								
148	4-1-72								
	п18.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0625	67700		4231				
	т								
149	4-1-73								
	п19.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,0104	65900		685				
	т								
150	Е6-34-3								
	п20.Устройство круглых стен подземной части насосных станций	6,51	15518,27	1302,33	101024	8478	19431	13,88	90
	м3								
			2407,5	435,2	15673	2833	105	1,7055	11
151	30-1-62								
	п21.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	6,61	284		1877				
	м3								

152 30-1-54	п22.Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	6,61	100		661				
	м3								
153 4-1-53	п23.Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0013	65000		85				
	т								
154 4-1-72	п24.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,1795	67700		12152				
	т								
155 4-1-41	п25.Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=5 мм	0,0416	29400		1223				
	т								
156 Е6-22-1	п26.Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	0,325	15915,39	241,1	5173	78	469	8,06	3
	м3		1282,5	91,08	417	30	105	0,4448	–
157 30-1-62	п27.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,3299	284		94				
	м3								
158 Е7-31-2	п28.Установка опор из плит и колец диаметром более 1000 мм	0,325	1935,45	1247,36	629	405	420	2,998	1
	м3 сборных железобетонных конструкций		503,55	418,91	164	136	140	1,7635	1
159 Е7-27-1	п29.Замоноличивание ригелей	0,08	11601	181,66	928	15	32	1,28	–
	м3 бетона в деле		221,18	68,63	18	5	140	0,3351	–
160 30-1-62	п30.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,0816	284		23				
	м3								
161 4-1-53	п31.Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0014	65000		91				
	т								
162 4-1-54	п32.Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0033	62000		205				
	т								

163	4-1-72	п33.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0015	67700		102			
		т							
164	4-1-75	п34.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,05	61200		3060			
		т							
165	Е13-24-1	п35.Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734	28,3	150,02	0,12	4246	3	207	0,0414	1
		м2		8,08	0,05	229	1	90	0,0002	–
166	Е22-48-1	п36.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм ктрр1=0,274; ктрм1=0,274; кзпр1=0,274; кэкс1=0,274; кзпм1=0,274;	2	1265,52	153,39	2531	307	948	2,18926	4
		футляр		361,89	2,54	724	5	130	0,00548	–
167	8-6-99	п37.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм	0,848	1710		1450			
		м							
168	Е22-41-1	п38.Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	0,502	8584,66	1879,87	4309	944	1288	8,86	4
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	721	270	130	2,061	1
169	30-1-54	п39.Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,52	100		52			
		м3							
170	30-14-3	п40.Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*)	0,02	22800		456			
		м3							
171	30-18-24	п41.Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,1	28900		2890			
		м3							

172 30-18-37	п42.Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90)								
	м	0,89	7310		6506				
173 1-1-773	п43.Скобы ходовые								
	шт	4	221		884				
174 Е9-29-1	п44.Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением								
	т конструкций	0,044	13711,47	5475,86	603	241	261	28,9	1
			5040	1552,87	222	68	90	5,46	–
175 2-1-267	п45.Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы								
	т	0,044	133700		5883				
176 Е13-16-1	п46.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз								
	м2	4,4	36,09	0,09	159	–	17	0,0218	–
			4,39	0,05	19	–	90	0,0002	–
177 Е13-26-8	п47.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710								
	м2	4,4	100,11	0,12	440	1	11	0,0138	–
			2,77	0,05	12	–	90	0,0002	–
178 11-4-8	п48.Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99								
	комплект	1	8060		8060				
179 Е10-55-1	п49.Укладка щитов над подпольными каналами								
	м2	0,46	1292,59	29,74	595	14	24	0,233	–
			32,85	11,23	15	5	120	0,0549	–
180 Е13-24-1	п50.Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734								
	м2	4,71	150,02	0,12	707	1	34	0,0414	–
			8,08	0,05	38	–	90	0,0002	–
Раздел 8 2-10-1.Резервуары чистой воды емк.50м3.									
181 Е9-29-1	п9.Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением								
	т конструкций	0,0979	13711,47	5475,86	1342	536	581	28,9	3
			5040	1552,87	493	152	90	5,46	1

182 2-1-238									
	п10.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	0,0979	146000		14293				
	т								
183 Е9-53-1	п11.Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	0,356	14806,01	1133,15	5271	403	4259	82,1	29
	т конструкций								
			12892,5	398,25	4590	142	90	1,95	1
184 2-1-227	п12.Лазы круглые для резервуаров	0,356	247800		88217				
	т								
185 Е41-1-1									
	п13.Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 10 мм	27,02	27,5	7,38	743	199	1798	0,41	11
	м2								
			61,2	2,79	1654	75	104	0,0136	–
186 Е41-8-2	п14.Приготовление разжиженного битума РБ-1	0,0022	26143,3	1166,54	58	3	4	5,07	–
	т								
			1284,75	574,87	3	1	104	2,69	–
187 Е41-8-9									
	п15.Приготовление холодной асфальтовой мастики	0,4226	16648,77	1042,69	7036	441	1109	8,42	4
	т								
			2135,25	387,08	902	164	104	1,59	1
188 Е41-1-3	п16.Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм	84,25	193,98	48,92	16343	4122	14315	0,888	75
	м2								
			144,9	18,47	12208	1556	104	0,0903	8
189 Е41-8-2	п17.Приготовление разжиженного битума РБ-1	0,0169	26143,3	1166,54	442	20	33	5,07	–
	т								
			1284,75	574,87	22	10	104	2,69	–
190 Е41-8-9									
	п18.Приготовление холодной асфальтовой мастики	1,39	16648,77	1042,69	23142	1449	3646	8,42	12
	т								
			2135,25	387,08	2968	538	104	1,59	2

191 Е41-1-4	п19.Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм	21,6	223,15	69,76	4820	1507	4034	0,934	20
	м2		153,23	26,35	3310	569	104	0,1287	3
192 Е41-8-2	п20.Приготовление разжиженного битума РБ-1	0,0043	26143,3	1166,54	112	5	8	5,07	–
	т		1284,75	574,87	6	2	104	2,69	–
193 Е41-8-9	п21.Приготовление холодной асфальтовой мастики	0,5335	16648,77	1042,69	8882	556	1400	8,42	4
	т		2135,25	387,08	1139	207	104	1,59	1
194 Е13-39-3	п22.Первый слой оклейки стеклотканью на нефтебитуме	26,66	612,02	1,57	16316	42	3131	0,67	18
	м2		130,5	–	3479	–	90	–	–
195 Е20-1-1	п25.Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	0,9985	297,88	13,16	297	13	323	1,54	2
	м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	247	5	128	0,0241	–
196 8-2-3	п26.Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80*), Dy 200 мм, Dв 196 мм	2	515		1030				
	м								
197 Е6-11-7	п27.Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0242	93997,62	304,24	2275	7	843	198	5
	т		33075	114,75	800	3	105	0,56	–
198 Е22-48-1	п28.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм ктрр1=0,341; ктрм1=0,341; кзпр1=0,341; кэкс1=0,341; кзпм1=0,341;	1	1574,97	190,9	1575	191	589	2,72459	3
	футляр		450,38	3,16	450	3	130	0,00682	–
199 Е22-48-1	п29.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм ктрр1=0,199; ктрм1=0,199; кзпр1=0,199; кэкс1=0,199; кзпм1=0,199;	4	919,12	111,4	3676	446	1375	1,59001	6
	футляр		262,83	1,85	1051	7	130	0,00398	–

200 8-6-11									
	п30.Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 50х3 мм	0,65	295		192				
	м								
201 8-6-13									
	п31.Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 80х3,5 мм	1	509		509				
	м								

Раздел 9 2-10-2.Резервуары для воды емк.50м3. Приобретение и монтаж технологического трубопровода

9.0 Подраздел без наименования

202 Ц12-2-9	п1.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм	0,039	33857	2296	1320	90	1076	183	7
	т		30380	270	1185	11	90	1,578	–
203 8-1-82	п2.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,039	106600		4157				
	т								
204 Ц12-2-9	п3.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм	0,0389	33857	2296	1317	89	1074	183	7
	т		30380	270	1182	11	90	1,578	–
205 8-1-82	п4.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,0389	106600		4147				
	т								
206 Ц12-2-9	п5.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм	0,02	33857	2296	677	46	552	183	4
	т		30380	270	608	5	90	1,578	–
207 8-1-82	п6.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,02	106600		2132				
	т								

208 Ц12-2-9	п7.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм	0,0201	33857	2296	681	46	554	183	4
	т		30380	270	611	5	90	1,578	–
209 8-1-82	п8.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,0201	106600		2143				
	т								
210 4-1-4	п9.Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0002	50600		10				
	т								
211 1-1-881	п11.Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0071	87100		618				
	т								
212 Е15-172-3	п12.Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	7,97	119,16	0,07	950	1	505	0,369	3
	м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	481	–	105	0,0001	–
213 Ц12-2-9	п13.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм	0,0616	33857	2296	2086	141	1699	183	11
	т		30380	270	1871	17	90	1,578	–
214 8-6-79	п14.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	6,06	714		4327				
	м								
215 Ц12-2-12	п15.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 219 мм	0,2428	19408	1949	4712	473	3634	95	23
	т								

216 8-6-99	п16.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм		16360	270	3972	66	90	1,578	–
	м	10,3	1710		17613				
217 1-1-881	п17.Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп								
	т	0,0137	87100		1193				
218 Е13-16-5	п18.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-059 за один раз								
	м2	9,05	41,97	0,09	380	1	48	0,0296	–
			5,81	0,05	53	–	90	0,0002	–
219 Е13-26-8	п19.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710								
	м2	9,05	14,57	0,12	132	1	23	0,0138	–
			2,77	0,05	25	–	90	0,0002	–
220 Ц12-2-9	п20.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм								
	т	0,0103	33857	2296	349	24	284	183	2
			30380	270	313	3	90	1,578	–
221 8-6-79	п21.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм								
	м	1,01	714		721				
222 Е22-33-5	п22.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм								
	т фасонных частей	0,0057	247994,13	49389,75	1414	282	603	312,7	2
			62775	18657	358	106	130	91,12	1
223 Ц12-2-9	п23.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм								
	т	0,1436	33857	2296	4862	330	3962	183	26
			30380	270	4363	39	90	1,578	–

224 8-6-79	п24.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	14,14	714		10096				
	м								
225 1-1-881	п25.Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0078	87100		679				
	т								
226 Е13-16-5	п26.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-059 за один раз	4,75	41,97	0,09	199	–	25	0,0296	–
	м2		5,81	0,05	28	–	90	0,0002	–
227 Е13-26-8	п27.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	4,75	14,57	0,12	69	1	12	0,0138	–
	м2		2,77	0,05	13	–	90	0,0002	–
228 1-1-881	п30.Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,2905	87100		25303				
	т								
229 2-1-242	п31.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, масса до 0,1 т	0,0636	162700		10348				
	т								

Раздел 10 2-11.Канализационная насосная станция

10.1 Земляные работы

230 Е1-12-9	п1.Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 ktрр1=1,1; ktрм1=1,1; kзпр1=1,1; kэкс1=1,1; kзпм1=1,1;	87	32,6	30,83	2836	2682	804	0,01232	1
	м3 грунта		1,77	7,76	154	675	97	0,02695	2

216 8-6-99	п16.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм		16360	270	3972	66	90	1,578	–
217 1-1-881		10,3 м	1710		17613				
	п17.Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0137 т	87100		1193				
218 Е13-16-5	п18.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-059 за один раз	9,05 м2	41,97 / 5,81	0,09 / 0,05	380 / 53	1 / –	48 / 90	0,0296 / 0,0002	– / –
219 Е13-26-8	п19.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	9,05 м2	14,57 / 2,77	0,12 / 0,05	132 / 25	1 / –	23 / 90	0,0138 / 0,0002	– / –
220 Ц12-2-9	п20.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм	0,0103 т	33857 / 30380	2296 / 270	349 / 313	24 / 3	284 / 90	183 / 1,578	2 / –
221 8-6-79	п21.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	1,01 м	714		721				
222 Е22-33-5	п22.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0057 т фасонных частей	247994,13 / 62775	49389,75 / 18657	1414 / 358	282 / 106	603 / 130	312,7 / 91,12	2 / 1
223 Ц12-2-9	п23.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм	0,1436 т	33857 / 30380	2296 / 270	4862 / 4363	330 / 39	3962 / 90	183 / 1,578	26 / –

224 8-6-79	п24.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	14,14	714		10096				
	м								
225 1-1-881	п25.Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0078	87100		679				
	т								
226 Е13-16-5	п26.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-059 за один раз	4,75	41,97	0,09	199	–	25	0,0296	–
	м2		5,81	0,05	28	–	90	0,0002	–
227 Е13-26-8	п27.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	4,75	14,57	0,12	69	1	12	0,0138	–
	м2		2,77	0,05	13	–	90	0,0002	–
228 1-1-881	п30.Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,2905	87100		25303				
	т								
229 2-1-242	п31.Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, масса до 0,1 т	0,0636	162700		10348				
	т								

Раздел 10 2-11.Канализационная насосная станция

10.1 Земляные работы

230 Е1-12-9	п1.Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1;	87	32,6	30,83	2836	2682	804	0,01232	1
	м3 грунта		1,77	7,76	154	675	97	0,02695	2

231	Е1-164-3	п2.Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	1	467,1	–	467	–	528	2,976	3
				467,1	–	467	–	113	–	–
232	Е1-166-1	п3.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы *м3 грунта*	9	122,18	–	1100	–	1243	0,885	8
				122,18	–	1100	–	113	–	–
233	Е1-27-1	п4.Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	62	5,55	5,55	344	344	109	–	–
				–	1,8	–	112	97	0,00691	–
234	Е1-17-7	п5.Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	20	26,22	25,03	524	501	154	0,008	–
				1,15	6,78	23	136	97	0,0232	–
235	П8-1-3	п6.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 3 класс груза *т*	35	35,53	35,53	1244	1244	249	–	–
				–	7,11	–	249	100	0,01493	1
236	Е1-24-1	п7.Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	37	7,91	7,91	293	293	92	–	–
				–	2,57	–	95	97	0,00984	–
237	Е1-134-1	п8.Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	37	21,55	4,52	797	167	611	0,108	4
				17,03	–	630	–	97	–	–
10.2 Монолитный колодец										
238	Е11-1-2	п9.Уплотнение грунта щебнем *м2 площади уплотнения*	5,72	103,46	2,62	592	15	81	0,0681	–
				10,51	0,99	60	6	123	0,0048	–

239 Е6-1-1	п10.Устройство бетонной подготовки	0,5723	10694,17	66,01	6120	38	132	1,35	1
	м3		195,75	24,93	112	14	105	0,1218	–
240 30-1-62	п11.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,5837	284		166				
	м3								
241 30-1-63	п12.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	0,5837	331		193				
	м3								
242 Е11-19-3	п13.Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	8,55	370,98	25,04	3172	214	332	0,143	1
	м2 покрытия		22,25	9,38	190	80	123	0,0458	–
243 Е11-19-4	п14.Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытийК=-4,000;	-34,2	68,84	3,11	-2354	-106	-175	0,0201	-1
	м2 покрытия		2,97	1,17	-102	-40	123	0,0057	–
244 Е6-34-1	п15.Устройство днищ толщиной до 400 мм подземной части насосных станций	1,23	12756,89	476,16	15691	586	1041	3,81	5
	м3		641,25	164,32	789	202	105	0,7172	1
245 30-1-62	п16.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	1,25	284		355				
	м3								
246 30-1-63	п17.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	1,25	331		414				
	м3								
247 4-1-63	п18.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=12 мм	0,2696	63500		17120				
	т								
248 4-1-53	п19.Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0027	65000		176				
	т								

249 4-1-62	п20.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=10 мм *т*	0,0432	65300		2821				
250 Е6-34-3	п21.Устройство круглых стен подземной части насосных станций *м3*	3,88	15518,27	1302,33	60211	5053	11582	13,88	54
			2407,5	435,2	9341	1689	105	1,7055	7
251 30-1-62	п22.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 *м3*	3,94	284		1119				
252 30-1-63	п23.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 *м3*	3,94	331		1304				
253 4-1-62	п24.Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=10 мм *т*	0,1912	65300		12485				
254 4-1-53	п25.Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм *т*	0,006	65000		390				
255 Е7-31-2	п26.Установка опор из плит и колец диаметром более 1000 мм *м3 сборных железобетонных конструкций*	0,51	1935,45	1247,36	987	636	659	2,998	2
			503,55	418,91	257	214	140	1,7635	1
256 30-18-24	п27.Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	0,51	28900		14739				
257 30-1-62	п28.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 *м3*	0,51	284		145				
258 30-1-63	п29.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 *м3*	0,51	331		169				

259	Е13-24-1	п30.Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734 *м2*	39,41	150,02	0,12	5912	5	288	0,0414	2
				8,08	0,05	318	2	90	0,0002	–
	10.3 Сборный колодец									
260	Е22-41-1	п32.Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	1,75	8584,66	1879,87	15023	3290	4490	8,86	16
				1435,5	538,43	2512	942	130	2,061	4
261	Е13-24-1	п33.Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734 *м2*	28,18	150,02	0,12	4228	3	206	0,0414	1
				8,08	0,05	228	1	90	0,0002	–
262	30-1-62	п34.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 *м3*	1,86	284		528				
263	30-1-63	п35.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 *м3*	1,86	331		616				
264	11-4-8	п36.Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект*	2	8060		16120				
265	30-18-38	п37.Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	1,78	8244		14674				
266	30-14-3	п38.Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) *м3*	0,06	22800		1368				
267	30-18-24	п39.Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,51	28900		14739				

268	1-1-773	п40.Скобы ходовые	м3	11	221		2431			
269	Е10-55-1	п41.Укладка щитов над подпольными каналами	шт	0,32	1292,59	29,74	414	10	18	0,233	–
					32,85	11,23	11	4	120	0,0549	–
270	Е6-1-1	п42.Устройство бетонной подготовки	м2	0,48	10898,17	66,01	5231	32	111	1,35	1
					195,75	24,93	94	12	105	0,1218	–
271	Е6-11-10	п43.Армирование подстилающих слоев и набетонок	м3	0,0188	5239,08	327,33	98	6	40	11,6	–
					1890	123,75	36	2	105	0,6	–
272	4-1-90	п44.Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	т	0,0188	41200		775				
273	Е6-1-13	п45.Устройство бетонных фундаментов-столбов	м3	0,13	12323,75	95,97	1602	12	110	4,9	1
					771,75	36,25	100	5	105	0,1771	–
274	30-1-62	п46.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	м3	0,1326	284		38				
275	30-1-63	п47.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	м3	0,1326	331		44				
276	Е6-11-7	п48.Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0118	93997,62	304,24	1109	4	411	198	2
					33075	114,75	390	1	105	0,56	–
277	Е9-29-1	п49.Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т конструкций	0,3235	147411,47	5475,86	47688	1771	1919	28,9	9
					5040	1552,87	1630	502	90	5,46	2

278 Е13-16-1	п50.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1;	18,07	36,52	0,1	660	2	79	0,02398	–
	м2		4,83	0,06	87	1	90	0,00022	–
279 Е13-26-4	п51.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-1155К=2,000; ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1;	36,14	210,15	0,06	7595	2	98	0,01485	1
	м2		2,99	0,02	108	1	90	0,00011	–
280 Е27-31-1	п52.Устройство однослойных покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2)	29,08	382,18	26,23	11114	763	628	0,0495	1
	м2 покрытия		7,58	8,68	220	252	133	0,03069	1
281 Е27-49-4	п53.Укладка щебеночных покрытий толщиной 8 см с пропиткой битумом	29,08	642,84	20,1	18694	585	565	0,0604	2
	м2 покрытия и основания		9,2	5,41	268	157	133	0,0197	1
10.4 Приобретение и монтаж технологического трубопровода									
282 Ц7-218-1	п54.Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,064 т	1	5925	388	5925	388	4137	27	27
	шт		4568	29,3	4568	29	90	0,171	–
283 80-1-1Прайс	п55.Скважный насос Wilo	2	67301,15		134602				
	шт								
284 Ц12-802-2	п56.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 50 мм	1	501,7	24	502	24	432	3	3
	шт		473	6,8	473	7	90	0,039	–

285	9-2-51	п57.Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	1	3500		3500			
		шт							
286	8-9-9	п58.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	6	285		1710			
		шт							
287	Е22-40-2	п59. Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	1	118,85	16,47	119	16	126	0,46	–
		фланец		96,75	–	97	–	130	–	–
288	8-9-11	п60.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм	2	377		754			
		шт							
289	Е22-40-1	п61.Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	6	74,06	9,93	444	60	491	0,32	2
		фланец		63	–	378	–	130	–	–
290	8-9-12	п62.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм	1	492		492			
		шт							
291	1-1-699	п63.Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0192	166		3			
		кг							
292	Ц12-803-2	п64.Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на Ру до 2,5 МПа, Dy 40-50 мм	1	468,8	27,1	469	27	400	3	3
		шт		437	6,8	437	7	90	0,039	–
293	99-1-1СПрай	п65.Клапан обратный д=50мм	1	996,45		996				
		шт								
294	П9-41-1	п66.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,0024	122,8	122,8	–	–	–	–	–
		т		–	85,96	–	–	100	0,18052	–
295	П8-196-1	п67.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	0,0024	772,75	772,75	2	2	–	–	–

	т								
			–	154,55	–	–	100	0,32456	–
296 П7-201-1	п68.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ктрм2=720,5; кэкс2=720,5; кзпм2=720,5; ктрм3=1; кэкс3=2; кзпм3=2;	0,0024	4438,28	4438,28	11	11	2	–	–
	т								
			–	893,42	–	2	100	1,8733	–
297 П9-41-2	п69.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,0024	102,8	102,8	–	–	–	–	–
	т								
			–	71,96	–	–	100	0,15112	–
298 Е18-22-2	п70.Установка манометров с трехходовым краном	1	47,7	1,57	48	2	52	0,22	–
	комплект								
			40,5	–	41	–	128	–	–
299 99-1-1СПрай	п71.Манометр показывающий пределы измерения 0-10 кгс/м2 класс точности 2,5 ДМ 2020-3	1	506,64		507				
	шт								
300 9-4-46	п72.Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11ч18бк для воды, нефти и масла, Ру 0,6 МПа, Dy 25 мм	1	1770		1770				
	шт								
301 Е22-11-3	п73.Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,002	58881,69	25695,31	118	51	104	194	–
	км трубопровода								
			33075	6813,45	66	14	130	26,38	–
302 8-4-281	п74.Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 68,7 мм	2,02	178		360				
	м								
303 Ц12-3-2	п76.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 18 мм	0,0006	168162	3754	101	2	87	917	1
	т								
			161100	383	97	–	90	2,236	–

304 8-1-79									
	п77.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4 мм	0,0006	113700		68				
	т								
305 Ц12-3-7									
	п79.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 76 мм	0,0185	32421	1664	600	31	503	172	3
	т								
			29930	270	554	5	90	1,578	–
306 8-1-80									
	п80.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 89х4 мм	0,0185	114000		2109				
	т								
307 8-10-162									
	п82.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0016	126700		203				
	т								
308 99-1-1СПрай									
	п83.Втулка под фланец SDR17PE 100 диам.90мм	1	779,5		780				
	шт								
309 П9-41-1	п84.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,0002	122,8	122,8	–	–	–	–	–
	т								
			–	85,96	–	–	100	0,18052	–
310 П8-196-1	п85.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	0,0002	772,75	772,75	–	–	–	–	–
	т								
			–	154,55	–	–	100	0,32456	–
311 П7-201-1	п86.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ктрм1=300; кэкс1=300; кзпм1=300;	0,0002	924	924	–	–	–	–	–
	т								
			–	186	–	–	100	0,39	–
312 П9-41-2	п87.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,0002	102,8	102,8	–	–	–	–	–
	т								
			–	71,96	–	–	100	0,15112	–
313 Е22-33-5	п88.Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0126	247994,13	49389,75	3125	622	1334	312,7	4

	т фасонных частей								
			62775	18657	791	235	130	91,12	1
314 E22-48-1	п89.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм ктрр1=0,199; ктрм1=0,199; кзпр1=0,199; кэкс1=0,199; кзпм1=0,199;	1	919,12	111,4	919	111	345	1,59001	2
	футляр								
			262,83	1,85	263	2	130	0,00398	–
315 E22-48-1	п90.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм д=273 ктрр1=0,341; ктрм1=0,341; кзпр1=0,341; кэкс1=0,341; кзпм1=0,341;	1	1574,97	190,9	1575	191	589	2,72459	3
	футляр								
			450,38	3,16	450	3	130	0,00682	–
316 E22-48-1	п91.Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм ктрр1=0,274; ктрм1=0,274; кзпр1=0,274; кэкс1=0,274; кзпм1=0,274;	1	1265,52	153,39	1266	153	475	2,18926	2
	футляр								
			361,89	2,54	362	3	130	0,00548	–
317 E15-172-3	п92.Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	0,05	119,16	0,07	6	–	3	0,369	–
	м2 окрашиваемой поверхности								
			60,3	0,02	3	–	105	0,0001	–
318 E13-16-1	п93.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	1,09	36,09	0,09	39	–	5	0,0218	–
	м2								
			4,39	0,05	5	–	90	0,0002	–
319 E13-26-8	п94.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	1,09	100,11	0,12	109	–	3	0,0138	–
	м2								
			2,77	0,05	3	–	90	0,0002	–
10.5 Вентиляция									
320 E20-3-1	п95.Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	2,27	1810,91	13,82	4111	31	771	1,617	4
	м2 поверхности воздуховодов								

			259,88	5,18	590	12	128	0,02531	–
321 8-6-99	п96.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм	3,3	1710		5643				
	м								
322 Е20-1-1	п97.Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	1,26	310,91	13,82	392	17	428	1,617	2
	м2 поверхности воздуховодов								
			259,88	5,18	327	7	128	0,02531	–
323 8-2-3	п98.Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80*), Dy 200 мм, Dв 196 мм	2	515		1030				
	м								
324 8-2-56	п99.Муфты асбестоцементные для безнапорных труб (ГОСТ 1839-80*), Dy труб 200 мм, Dн муфт 262 мм	1	101		101				
	шт								
325 Е20-23-2	п100.Установка дефлекторов с диаметром патрубка 400 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	1	3355,12	12,95	3355	13	690	3,297	3
	дефлектор								
			533,93	4,73	534	5	128	0,021	–
326 Е20-14-1	п101.Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	1	255,17	5,65	255	6	238	1,113	1
	заслонка или клапан								
			184,28	2,36	184	2	128	0,0105	–
327 13-6-2	п102.Заслонки воздушные круглого сечения СТД с ручным управлением, d=200 мм	1	3600		3600				
	шт								
328 Е22-14-6	п103.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;	0,0033	572602,53	85040,5	1890	281	356	291,9	1

	км трубопровода								
			50793,75	32125,28	168	106	130	156,9015	1
329 1-1-759	п104.Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 из оцинкованной проволоки, d=2 мм	0,05	257		13				
	м2								
330 Е13-26-14	п105.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ВЛ-515	0,24	108,59	0,09	26	–	1	0,0137	–
	м2								
			2,75	0,05	1	–	90	0,0002	–
331 Е13-16-6	п106.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,24	22,09	0,05	5	–	1	0,0295	–
	м2								
			5,81	0,02	1	–	90	0,0001	–
Раздел 11 2-12.Разводящие сети									
332 Е27-14-1	п36.Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	30	1552,76	68,13	46583	2044	1362	0,144	4
	м3 материала основания в плотном теле								
			21,38	12,76	641	383	133	0,0438	1
333 Е27-24-1	п37.Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	300	356,21	23,95	106863	7185	5203	0,033	10
	м2 основания								
			5	8,04	1500	2412	133	0,02838	9
334 Е27-24-1	п38.Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя ктрр1=0; ктрм1=0; кзпр1=0; кэкс1=0; кзпм1=0;	300	59,72	–	17916	–	–	–	–
	м2 основания								
			–	–	–	–	133	–	–
335 30-8-22	п39.Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93*), М-600, фракция свыше 40 ммК=-1,000;	-30	1580		-47400				
	м3								
336 Е27-52-2	п40.Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа Вх толщиной 3 см	300	348,41	5,88	104523	1764	3459	0,0451	14

	м2 покрытия								
			7,02	1,65	2106	495	133	0,00618	2
337 Е27-52-5									
	п41.Добавлять к расценке 27-52-2 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины слоя	300	335,92	0,02	100776	6	80	0,00136	–
	м2 покрытия								
			0,19	0,01	57	3	133	0,00003	–

Раздел 12 3-1.Уборная на 1 очко

12.0 Подраздел без наименования

338 Е1-12-7	п1.Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	15	18,51	17,5	278	263	79	0,00703	–
	м3 грунта								
			1,01	4,41	15	66	97	0,0153	–
339 Е1-164-1	п2.Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы	1	167,4	–	167	–	189	1,18	1
	м3 грунта								
			167,4	–	167	–	113	–	–
340 Е1-166-1	п3.Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	16	122,18	–	1955	–	2209	0,885	14
	м3 грунта								
			122,18	–	1955	–	113	–	–
341 Е11-2-6	п4.Устройство глинобитного подстилающего слоя с маслянистыми добавками и уплотнением трамбовками	0,97	5729,37	–	5557	–	1256	6,8	7
	м3 подстилающего слоя								
			1053	–	1021	–	123	–	–
342 Е11-2-9	п5.Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,39	11542,68	–	4502	–	272	3,66	1
	м3 подстилающего слоя								
			567	–	221	–	123	–	–
343 Е11-2-4	п6.Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,5	2931	–	1466	–	327	3,24	2
	м3 подстилающего слоя								
			531	–	266	–	123	–	–

344	Е8-6-1	п7.Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	5,56	11441,84	335,84	63617	1867	5419	4,54	25
		м3 кладки		699,75	126	3891	701	118	0,61	3
345	Е8-5-1	п8.Боковая изоляция стен и фундаментов глиной	3,16	1928,67	274,19	6095	866	4095	6,93	22
		м3 изолирующего слоя		994,5	103,5	3143	327	118	0,5	2
346	Е15-63-1	п9.Простая штукатурка внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются	15,8	245,19	3,77	3874	60	2172	0,78	12
		м2 оштукатуриваемой поверхности		130,28	0,72	2058	11	105	0,0625	1
347	Е11-15-7	п10.Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	15,8	127,03	9,83	2007	155	2310	0,69	11
		м2 покрытия		115,2	3,69	1820	58	123	0,018	–
348	Е10-5-1	п11.Установка элементов каркаса из брусьев	1,12	22541,72	316,57	25247	355	4848	22,5	25
		м3 древесины в конструкции		3487,5	119,25	3906	134	120	0,58	1
349	Е10-7-1	п12.Обшивка каркасных стен досками	16,08	653,43	4,64	10507	75	1153	0,363	6
		м2 обшивки стен (за вычетом проемов)		58,05	1,76	933	28	120	0,0085	–
350	Е11-12-1	п13.Укладка лаг по кирпичным столбикам	2,16	542,76	6,38	1172	14	191	0,447	1
		м2 пола		69,53	2,39	150	5	123	0,0117	–
351	Е11-33-2	п14.Устройство покрытий из досок толщиной 36 мм	2,16	1905,05	11,03	4115	24	264	0,601	1
		м2 покрытия		95,18	4,14	206	9	123	0,0202	–
352	Е10-23-1	п15.Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	2,05	432,87	102,53	887	210	461	0,899	2
		м2 проемов		151,65	35,67	311	73	120	0,1393	–

353 6-3-17	п16.Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П; ДНГ 21-10П	2,05	5610		11501				
	м2								
354 1-1-790	п17.Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	1	1960		1960				
	комплект								
355 Е10-40-1	п18.Крышка выгреба	1,89	941,55	67,81	1780	128	673	1,7	3
	м2 забора								
			276,75	19,89	523	38	120	0,0782	–
356 Е10-20-1	п19.Заполнение отдельными элементами с одинарными глухими переплетами оконных проемов площадью до 5 м2 в каменных стенах промышленных зданий	0,46	1160,21	38,15	534	18	155	1,67	1
	м2 проемов								
			265,5	14,42	122	7	120	0,0704	–
357 6-5-72	п20.Створки оконные спаренные для жилых зданий (ГОСТ 11214-86), площадь свыше 0,4 до 0,5 м2	0,46	4250		1955				
	м2								
358 Е10-14-1	п21.Установка стропил	0,55	21435,43	334,28	11789	184	2326	22,1	12
	м3 древесины в конструкции								
			3397,5	126	1869	69	120	0,62	–
359 Е10-15-1	п22.Устройство слуховых окон	1	3081,19	81,61	3081	82	1194	6,08	6
	слуховое окно								
			963	31,5	963	32	120	0,15	–
360 Е15-164-1	п23.Простая окраска деревянных стен белилами	18,4	132,55	1,19	2439	22	804	0,255	5
	м2 окрашиваемой поверхности								
			41,18	0,45	758	8	105	0,0022	–
361 Е15-176-1	п24.Окраска деревянных стен эмалевыми составами с подготовкой поверхности	16,08	180,49	0,16	2902	3	1635	0,582	9
	м2 окрашиваемой поверхности								
			96,75	0,07	1556	1	105	0,0003	–
362 Е10-51-1	п25.Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	1,67	573,75	28,11	958	47	270	0,78	1
	м3 древесины в конструкции								
			123,75	10,58	207	18	120	0,052	–

363	Е12-1-1	п26.Устройство кровель скатных трехслойных из кровельных рулонных материалов на битумной мастике	4,59	769,6	4,54	3532	21	151	0,146	1
		м2 кровли		25,88	1,71	119	8	119	0,0083	–

Раздел 13 7-1.Ограждение участка водозабора

364	Т1-33-3	п1.Ограда из колючей стальной проволоки по железобетонным столбам, без цоколя, высота 1,6 м, тип М9Б(Б) – строительные работы	787,3	1655,97	141,91	1303745	111726	230882	1	787
		м ограды		168,3	41,17	132503	32413	140	0,201	158
365	Т1-33-4	п2.Ограда из колючей стальной проволоки по железобетонным столбам, без цоколя, высота 1,6 м, тип М9Б(Б) – монтаж металлоконструкций	787,3	159,3	0,27	125417	213	13420	0,11	87
		м ограды		18,87	0,07	14856	55	90	–	–
366	Е10-42-7	п3.Устройство решетчатых ворот высотой до 1,6 м при установленных столбах	6,72	1222,08	17,58	8212	118	3301	2,57	17
		м2 ворот		402,75	6,64	2706	45	120	0,0324	–
367	2-1-259	п4.Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0496	162700		8070				
		т								
368	Е10-54-4	п5.Антисептирование пастами перегородок с двух сторон	6,72	228,49	0,83	1535	6	204	0,146	1
		м2 перегородок		24,98	0,32	168	2	120	0,0015	–
369	Е15-163-4	п6.Простая окраска деревянных заполнений дверных проемов колером масляным разбеленным	26,88	110,6	0,07	2973	2	1474	0,325	9
		м2 окрашиваемой поверхности		52,2	0,02	1403	1	105	0,0001	–

Раздел 14 7-3.Ограждение участка КВС

370 Е7-24-12									
	п1.Установка металлических оград высотой до 2,2 м	317	550,18	243,27	174407	77117	145358	1,49	472
	м оград								
			261	66,53	82737	21090	140	0,2407	76
371 30-1-6	п2.Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В12,5 (М-150)	5,5	10700		58850				
	м3								
372 30-1-56	п3.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	5,5	205		1128				
	м3								
373 П9-41-1	п4.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	4,06	122,8	122,8	499	499	349	–	–
	т								
			–	85,96	–	349	100	0,18052	1
374 П8-196-1	п5.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	4,06	772,75	772,75	3137	3137	627	–	–
	т								
			–	154,55	–	627	100	0,32456	1
375 П7-201-1	п6.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ктрм1=400; кэкс1=400; кзпм1=400;	4,06	1232	1232	5002	5002	1007	–	–
	т								
			–	248	–	1007	100	0,52	2
376 П9-41-2	п7.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	4,06	102,8	102,8	417	417	292	–	–
	т								
			–	71,96	–	292	100	0,15112	1
377 Т1-33-5									
	п8.Насадка из колючей проволоки, высота 0,5 м, тип М10 – строительные работы кзпр1=2,38; кмат1=0;	317	28,87	–	9152	–	12813	0,074	23
	м ограды								
			28,87	–	9152	–	140	–	–
378 Т1-33-6	п9.Насадка из колючей проволоки, высота 0,5 м, тип М10 – монтаж металлоконструкций кзпр1=2,38; кмат1=0;	317	15,7	0,09	4977	29	4465	0,038	12
	м ограды								
			15,61	0,04	4948	13	90	–	–

379	1-1-56	п10.Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	0,0761	136500		10388				
		т								
380	1-2-5	п11.Лесоматериалы круглые из хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщина 20-24 см, III сорта	1,65	4510		7442				
		м3								
381	1-1-898	п12.Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,1254	59500		7461				
		т								
382	1-1-669	п13.Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали (1Ц), термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d=3 мм	28,19	39		1099				
		кг								
383	1-1-683	п14.Проволока колючая оцинкованная (КЦ-1) одноосновная рифленая со скобами нормальной точности размером 2,8х2,3 мм	213	36		7668				
		кг								
384	1-1-56	п15.Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	0,0761	136500		10388				
		т								
385	1-2-5	п16.Лесоматериалы круглые из хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщина 20-24 см, III сорта	1,65	4510		7442				
		м3								
386	Е6-1-15	п17.Устройство фундаментных плит бетонных плоских	0,47	340,22	100,65	160	47	91	0,97	–
		м3								
				146,25	38,03	69	18	105	0,1857	–
387	30-1-6	п18.Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В12,5 (М-150)	0,4794	10700		5130				
		м3								
388	30-1-56	п19.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	0,4794	205		98				

		м3							
389 Е7-25-1	п20.Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов	1	4676,39	1172,83	4676	1173	4974	17,8	18
		шт							
			3217,5	334,76	3218	335	140	1,276	1
390 8-6-79	п21.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	5,49	714		3920				
		м							
391 30-1-7	п22.Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В15 (М-200)	0,586	10900		6387				
		м3							
392 30-1-56	п23.Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	0,586	205		120				
		м3							
393 Е9-62-3	п24.Изготовление решетчатых конструкций	0,0537	27935,09	9375,11	1500	503	894	91	5
		т конструкций							
			16380	2107,33	880	113	90	7,36	–
394 1-1-898	п25.Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0476	59500		2832				
		т							
395 1-1-885	п26.Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0039	63800		249				
		т							
396 Е9-47-1	п27.Облицовка ворот стальным профилированным листом	7,18	55,95	2,99	402	21	323	0,299	2
		м2							
			48,83	1,16	351	8	90	0,0047	–
397 99-1-1СПрай	п28.Настил профилированный оцинкованный С-44	1,2	3216,76		3860				
		лист							
398 П9-41-1	п29.Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка	0,0482	122,8	122,8	6	6	4	–	–

		т							
			–	85,96	–	4	100	0,18052	–
399 П8-196-1	п30.Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 196-200 км, 1 класс груза	0,0482	772,75	772,75	37	37	7	–	–
		т							
			–	154,55	–	7	100	0,32456	–
400 П7-201-1	п31.За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза ktрм1=400; kэкс1=400; kзпм1=400;	0,0482	1232	1232	59	59	12	–	–
		т							
			–	248	–	12	100	0,52	–
401 П9-41-2	п32.Прочие материалы, детали и конструкции - разгрузка	0,0482	102,8	102,8	5	5	3	–	–
		т							
			–	71,96	–	3	100	0,15112	–
402 Е13-16-4	п33.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	82,13	32,52	0,05	2671	4	431	0,0295	2
		м2							
			5,81	0,02	477	2	90	0,0001	–
403 Е13-26-6	п34.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	82,13	35,73	0,02	2935	2	308	0,0213	2
		м2							
			4,16	–	342	–	90	–	–

Раздел 15 7-4.Дорожное покрытие участка КВС

15.1 Проезд

404 Е27-31-1	п1.Устройство однослойных покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см2)	569,56	382,18	26,23	217674	14940	12317	0,0495	28
		м2 покрытия							
			7,58	8,68	4317	4944	133	0,03069	17
405 Е7-31-8	п2.Установка между сооружениями лотков сечением более 0,5 м2	1,17	2705,41	1128,18	3165	1320	2402	6,58	8
		м3 сборных железобетонных конструкций							
			1116	350,61	1306	410	140	1,2925	2
406 30-18-150	п3.Лотки водопропускные прямоугольного сечения, высота 600 мм, ширина по верху 450 мм	17,91	3750		67163				

		м							
15.2 Площадка под ДЭС									
407	Е27-24-1	п4.Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	7,5	356,21	23,95	2672	180	130	0,033	–
		м2 основания		5	8,04	38	60	133	0,02838	–
408	Е27-24-1	п5.Добавлять или исключать на каждый 1см изменения толщины слояК=-1,000; ктрр1=0; ктрм1=0; кзпр1=0; кзкс1=0; кзпм1=0;	-37,5	19,91	–	-747	–	–	–	–
		м2 основания		–	–	–	–	133	–	–
409	Е27-39-17	п6.Устройство однослойных цементобетонных покрытий толщиной 20 см средствами малой механизации	7,5	2331,41	26,34	17486	198	535	0,302	2
		м2 покрытия		47,03	6,58	353	49	133	0,0299	–
410	Е27-39-18	п7.Добавлять к расценке 27-39-17 или исключать на каждый 1 см изменения толщины слояК=-10,000;	-75	109,27	0,03	-8195	-2	-98	0,0053	–
		м2 покрытия		0,97	0,01	-73	-1	133	0,00006	–
Раздел 16 7-5.Озеленение участка КВС										
16.0 Подраздел без наименования										
411	Е47-11-1	п1.Подготовка механизированным способом стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в естественном грунте	26	56,94	12,39	1480	322	1651	0,323	8
		яма		44,55	4,7	1158	122	129	0,018	–
412	Е47-13-1	п2.Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером 0,7х0,7 м	26	151,76	–	3946	–	5026	0,821	21
		шт		149,85	–	3896	–	129	–	–

413 30-12-34									
	п3.Древесные лиственные породы: саженцы быстрорастущих пород (тополь, ясень, клен, ива, береза, акация, катальпа, платан, вяз, гледичия, карагач, черемуха), без кома, высотой 1,5 м	26	649		16874				
	шт								
414 Е47-37-1	п4.Уход за саженцами деревьев с оголенной корневой системой	26	129,92	28,52	3378	742	3600	0,705	18
	шт								
			100,8	6,53	2621	170	129	0,029	1
415 Е47-19-1	п5.Подготовка механизированным способом стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди в естественном грунте	294	23,16	6,06	6809	1782	7562	0,119	35
	м траншеи								
			17,1	2,84	5027	835	129	0,01	3
416 Е47-21-1	п6.Посадка вьющихся растений и кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в однорядную живую изгородь	294	66,92	–	19674	–	25258	0,404	119
	м изгороди								
			66,6	–	19580	–	129	–	–
417 30-12-79	п7.Шиповник	294	40		11760				
	шт								
418 Е47-38-1	п8.Уход за саженцами вьющихся растений и кустарников живой однорядной изгороди с оголенной корневой системой	294	79,72	19,67	23438	5783	24322	0,401	118
	м								
			59,63	4,5	17531	1323	129	0,02	6

Раздел 17 2-1-3.Подземная насосная станция с водозабором. Технологическое оборудование

419 8-9-9	п37.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм	26	285		7410				
	шт								
420 99-1-1СПрай	п45.Фильтр косой механической очистки	2	237,04		474				
	шт								
421 8-6-93	п51.Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х8 мм	11,2	2111,4		23648				

	м								
422 Е22-14-2									
	п57.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 75 мм	0,003	219036,47	29727,34	657	89	183	204	1
	км трубопровода		35550	11229,75	107	34	130	54,85	–
423 10-4-2									
	п60.Насосы сетевые фекальные для взвешенных веществ, марка "ГНОМ" 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 1,1 кВт, 3000 об/мин	1	19700		19700				
	шт								
424 1-1-699	п61.Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	3,53	166		586				
	кг								
425 Е9-62-8	п62.Изготовление стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр.	0,1388	25987,18	4444,95	3607	617	2561	110	15
	т конструкций		19800	697,37	2748	97	90	2,55	–
426 8-1-83	п63.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8 мм	0,0195	106500		2077				
	т								
427 8-10-162									
	п64.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0091	126700		1153				
	т								
428 8-1-79									
	п65.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4 мм	0,0072	113700		819				
	т								
429 8-10-162									
	п66.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0023	126700		291				
	т								
430 8-10-162									
	п67.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0204	126700		2585				
	т								
431 1-1-59	п68.Болты строительные с гайками и шайбами	0,0001	149300		15				
	т								

432 8-1-79									
	п69.Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 45х4 мм	0,0795	113700		9039				
	т								
433 8-10-162									
	п70.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,007	126700		887				
	т								
434 8-10-162									
	п71.Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	0,0091	126700		1153				
	т								
435 1-1-59	п72.Болты строительные с гайками и шайбами	0,0014	149300		209				
	т								
436 Ц12-1105-1									
	п73.Приводы одинарные ручные с чугунной колонкой и шарнирными соединениями, количество штанг 1	2	1728	181	3456	362	2460	7	14
	комплект		1337	29,3	2674	59	90	0,171	–
437 Е13-16-1	п74.Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	4,41	36,09	0,09	159	–	17	0,0218	–
	м2		4,39	0,05	19	–	90	0,0002	–
438 Е13-26-8	п75.Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	4,41	100,11	0,12	441	1	11	0,0138	–
	м2		2,77	0,05	12	–	90	0,0002	–

Раздел 18 2-3-5.Водопроводная нас.станция 2-го подъема.Приобретение и монтаж тех.трубопровода

439 Ц7-218-2									
	п1.Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,17 т	4	6282	508	25128	2032	17383	28	112
	шт		4770	58,5	19080	234	90	0,342	1

440	Ц8-481-20	п4.Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	2	456,2	24,2	912	48	459	1	2
		шт		239	2,3	478	5	95	0,013	–
441	Ц3-141-11	п7.Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м	1	4673,8	586	4674	586	3752	24	24
		шт		4050	119	4050	119	90	0,697	1
442	80-1-1Прайс	п8.Тали ТЭ-0,5-7м г/п 0,5т высота подъема 6м	1	87461		87461				
		шт								
443	Ц11-350-6	п9.Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 150 мм	2	1330,17	5,43	2660	11	2026	7	14
		шт		1122,75	2,25	2246	5	90	0,01314	–
444	80-1-1СПрай	п10.Счетчики/водомеры/ холодной воды турбинные ВМХ-50	2	22435,21		44870				
		шт								
445	Ц12-802-4	п14.Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 125-150 мм	2	932,3	112	1865	224	1507	5	10
		шт		812	24,8	1624	50	90	0,145	–
446	9-2-52	п18.Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 80 мм	2	5190		10380				
		шт								
447	99-1-1СПрай	п20.Стоимость клапана обратного 19ч21бр диам.80мм	4	2083,49		8334				
		шт								
448	8-9-51	п28.Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 2,5 МПа, Dy 32 мм	2	272		544				
		шт								

449 Ц12-3-11									
	п35.Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 10 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 159 мм	0,0917	13890	1452	1274	133	1008	47	4
	т		11930	248	1094	23	90	1,447	–
450 1-1-699	п51.Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	1,412	166		234				
	кг								
	Всего прямые затраты				**4917836**	**318088**			**3510**
					602805	**90548**			**382**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				3713911				
	оборудования, тенге				283050				
	Накладные расходы, тенге				826800				
	- заработная плата, тенге				124020				
	- трудоемкость, чел-ч				413				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				327695				
	Всего				**6072331**				
	Временные здания и сооружения (3,4 %)				196836				
	- сметная заработная плата, тенге				27754				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				157				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)				197542				
	- сметная заработная плата, тенге				90869				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				553				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				59861				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				23944				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**6550514**				
	Итого по акту в текущих ценах 2011 года, МРПтек.=1512 тенге				**12780053**				
	- материалы, тенге				7245840				

- оборудование, тенге	552231
- сметная заработная плата, тенге	2029832
Налог (2 %)	255601
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**13035650**
НДС (12 %)	1564278
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**14599928**

Заказчик _____ Начальник Бидашев С.К.

Подрядчик _____ Директор Муканов А.К.

Технадзор _____ Алин Г.

Начальник участка _____ Шынболатов А.